

©

Government of Kerala
കേരള സർക്കാർ
2013



Regn. No. KERBIL/2012/45073
dated 5-9-2012 with RNI

Reg. No. റജി. നമ്പർ
KL/TV(N)/634/2012-14

KERALA GAZETTE

കേരള ഗസറ്റ്

PUBLISHED BY AUTHORITY

അധികാരികമായി പ്രസിദ്ധീകൃതമായ

Vol. II
വാല്യം 2

THIRUVANANTHAPURAM, TUESDAY

തിരുവനന്തപുരം, ചേന്നൈ

20th August 2013

2013 ആഗസ്റ്റ് 20

29th Sravana 1935

1935 ശ്രാവണം 29

No.
നമ്പർ

34

PART III

Stores Purchase

Technical Education Department

TENDER NOTICE

No. D-1014/2013.

17th July 2013.

Sealed tenders in the prescribed forms are invited for the supply of Tools and Equipments for General Workshop as per the list attached for Government Polytechnic College, Adoor at a Total cost of ₹ 5,27,820.

Tender No.—3/2013.

E. M. D.—1% of the Total Estimate value.

Cost of tender form:

Original—₹ 1,100 + VAT 5% = 1,155.

Duplicate—₹ 550 + VAT 5% = 578.

Date upto which tender form will be sold—31-8-2013,
3 p. m.

Last date and time of receipt of tender—2-9-2013,
2 p. m.

Date and time of opening of tender—2-9-2013, 3 p.m.

Mode of remittance of the cost of tender form—In cash remittance in the College office or by Money Order. Those who want tender form by Post should remit additional an amount of ₹ 50 for each tender as postal charge.

An agreement in Kerala Stamp Paper worth ₹ 100 is to accompany the tender. Tender forms can be had from Principal, Government Polytechnic College, Adoor. More details can be obtained from the office on working time.

അടുത്ത സർക്കാർ പോളിടെക്നിക്ക് കോളേജിലെ
വർക്ക്‌ഷേംസിലേക്ക് ചുവരെ ചേർത്തിരിക്കുന്ന സാധന
സാമഗ്രികൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന് മത്സര സഭാവമുള്ളതും
മുദ്രവച്ചതുമായ ദർശാസ്വകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.
അടക്കൽ തുക ₹ 5,27,820.

ദർഘാസ് നമ്പർ—3/2013.

നിരത്വവും—ആകെ വിലയുടെ ഒരു ശതമാനം.

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില :

അസ്തി—₹ 1,100+വാറ്റ് 5% = 1,155.

പകർപ്പ്—₹ 550+വാറ്റ് 5% = 578.

ദർഘാസ് ഫോറം വിൽക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—31-8-2013, 3 മണി.

ദർഘാസ് ഫോറം സീകർക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—2-9-2013, 2 മണി.

ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—2-9-2013, 3 മണി.

ദർഘാസ് ഫോറം തപാലിൽ ലഭിക്കുവാൻ ഫോറത്തിന്റെ വിലയ്ക്ക് പുറമേ ₹ 50 തപാൽ കുലിയാത്ത അയക്കേണ്ടതാണ്. പ്രിൻസിപ്പലിന്റെ ഫേർക്ക് അയയ്ക്കാവുന്ന മണിയോർഡുകളായി മാത്രമേ ദർഘാസ് വില തപാലിൽ സീകർക്കുകയുള്ളൂ.

ദർഘാസിന്റെ വില ഓഫീസിൽ നേരിട്ട് പണമായി ഒടുക്കാവുന്നതാണ്. പോസ്റ്റ് ഓർഡർ, ചെക്ക്, ഡിമാൻഡ് ഡ്യാപ്പർ മുതലായവ സീക്രൂമല്ല. ₹ 100-രുൾ മുട്ടപ്പത്രത്തിൽ തയ്യാറാക്കിയ സമ്പത്പ്രത്വവും ദർഘാസിനൊപ്പം സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. ദർഘാസ് ഫോറവും കൂടുതൽ വിശദാംശങ്ങളും പ്രവർത്തി സമയങ്ങളിൽ ഓഫീസിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്നതാണ്.

LIST OF ITEMS

Stocks (Tools) Items

Sl. No.	Item Details and Specifications	Quantity
(1)	(2)	(3)
1	Universal Surface Gauge—Standard	10 Nos.
2	Surface Gauge with magnet stand—Standard	10 Nos.
3	Spanner Double End— 6 to 32 mm	4 Set
4	Spanner Double End— $\frac{1}{2}$ " to $1\frac{1}{2}$ "	4 Set
5	Spanner Double End— $5/8$ "	6 Nos.
6	Adjustable spanner— 12"	4 Nos.
7	Cutting Player— 6"	6 Nos.
8	Number punch—3" (0 to 9)	1 Set
9	Letter punch—3" (A to Z)	1 Set
10	Out Side Calipers (Spring type)—6"	10 Nos.
11	Vernier Caliper—6" (Mitutoyo Japan made)	6 Nos.
12	Vernier Caliper (Dial type)—12" (Mitutoyo Japan made)	3 Nos.

(1)	(2)	(3)
13	Firmer Chisel for Wood—50 mm	10 Nos.
14	Firmer Chisel for Wood—25 mm	10 Nos.
15	Metal Jack Plane—250 mm	15 Nos.
16	Wooden Jack Plane—300 mm	10 Nos.
17	Steel Rule—300 mm	65 Nos.
18	Emery Stone—200 mm	1 No.
19	Try Square—200 mm	15 Nos.
20	Hand Saw (Cross Cut Saw)—450 mm	15 Nos.
21	G-Clamp—300 mm	15 Nos.
22	Wooden Mallet —Rectangular (Standard)	15 Nos.
23	Wooden Mallet —Round (Standard)	10 Nos.
24	Cold Chisel (Metal Cutting)—150x25mm	4 Nos.
25	Straight Snips —300 mm	15 Nos.
26	Bent Snips —300 mm	15 Nos.
27	Standard Wire Gauge —SWG	2 Nos.
28	File (Flat) Rough —250 mm	15 Nos.
29	Screw Driver —300 mm	10 Nos.
30	Steel Tape (Flexible) —5 mtrs.	5 Nos.
31	Hand Drill (Portable)—1 to 12.5 mm Drill size	2 Nos.
32	Blind Rivet Gun —Lever Type	2 Nos.
33	Blind Rivet Gun —Collapsible Type	1 No.
34	Cold Chisel —150x25mm	10 Nos.
35	Flat Tongs—450mm	10 Nos.
36	Round nose Tongs—450mm	20 Nos.
37	Stepped pulley Pattern—4" x 2.5" x 0.75"	30 Nos.
38	Hand wheel Pattern—6.5" x 2.5" x 0.75"	30 Nos.
39	Bearing Pulley Pattern—5.5" x 0.75"	30 Nos.
40	Sledge Hammer Pattern—6.5" x 2.5"	30 Nos.
41	Runner and Raiser—0.01' x 1.75"	20 Nos.

(1)	(2)	(3)
42	Moulding Box—12" × 10"	12 Nos.
43	Trowel—4"	15 Nos.
44	Round Rammer—1 Pound	10 Nos.
45	Conical Rammer—1 Pound	10 Nos.
46	Gate Cutter—Small size	10 Nos.
47	Plastic Bucket—20 Ltrs	3 Nos.
48	Plastic Cup—1.5 Ltrs	3 Nos.
49	Bench Vice—6" (150 mm)	12 Nos.
50	Hack Saw (Flate Type)—300 mm (Adjustable)	30 Nos.
51	Try Square—200 mm	42 Nos.

List of Equipments

Sl. No.	Item Details and Specifications	Quantity Nos.
1	DC Welding M/C with Accessories inverted type—300 AMP	1
2	Hand drilling machine (Portable)—6 mm to 12 mm.	2
3	Angle Grinder—AG-4"	2
4	Angle Cutting M/C—AC-13"	2
5	Bench Grinder 2800 RPM—HP 2-300*25*25.40	1
6	Gas Welding and Cutting unit with regulater set, W/G torch, cutting torch—Oxy Acetelene	1
7	Portable acetylene Generator—Carbide	1
8	Hand Forge with blower	1
9	Shearing machine (Manual operation)—24"	2
10	Angle grinder (wooden work)—AG-4"	1
11	Wood Cutter	1
12	Hand drill portable—6 to 12 mm	1
13	Shearing M/C—300 mm	1
14	Portable DC welding M/C—250 AMP TIG	1

Government Polytechnic College,
Manakkala, Adoor,
Pathanamthitta.

(Sd.)
Principal.

TENDER NOTICE

No. B-842/2013.

16th July 2013.

Sealed tenders are invited for the supply of Consumables for Welding Section and Fitting Section of Government Technical High School, Shoranur as per the list attached.

Tender No.—01/2013-14.

Cost of tender form:

Original—₹ 400 + VAT (5%).

Duplicate—₹ 200 + VAT (5%).

Last date and time of sale of tender form—26-8-2013, 11 a. m.

Last date and time of receipt of tender form—26-8-2013, 3 p. m.

Date and time of opening of tender—27-8-2013, 11 a. m.

Tender Number and date should be superscribed to each envelop and should be addressed to “The Superintendent, Govt. Technical High School, Govt. Press (P.O.), Shoranur, Palakkad-679 122”. Late tenders will not be accepted. Tender forms in the prescribed form can be obtained from the Office of The Superintendent, Technical High School, Shoranur, either in person or by post through Money Order, postage charges for ₹ 40 need also be furnished in addition to the cost of tender form, if the same is to be send by post. Tender forms are not transferable too. Cost of the tender form should not be returned under any circumstances. Tender should be accompanied by Earnest Money Deposit in the form of Demand Draft drawn in favour of “The Superintendent, Technical High School, Shoranur” which should not be less than one percent of the price quoted. Duplicate tender forms will be issued to those who purchased original. The undersigned has the right to reject any offer without assigning reason thereof. More details can be had from the office on working days. Telephone No: 0466-2222197.

അഷാർഡി ഗവൺമെന്റ് ടെക്നിക്കൽ സെഹാൻ്റകൂളിലെ വെൽഡിംഗ്, പിറ്റിംഗ് സെക്കഷൻകുകളിലേക്ക് ഇതോടൊപ്പം ചേർത്തിരിക്കുന്ന ലിംഗ് പ്രകാരമുള്ള സാധനങ്ങൾ വാങ്ങുന്നതിനായി മുദ്രവച്ച ദർശാസ്വകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ദർശാസ്വ നമ്പർ—01/2013-14.

ദർശാസ്വ ഫോറത്തിന്റെ വില :

അസ്സ്—₹ 400 + വാർ (5%).

പക്കപ്പ്—₹ 200 + വാർ (5%).

ദർശാസ്വ ഫോറം വിൽക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—26-8-2013, 11 മണി.

ദർശാസ്വ സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—26-8-2013, 3 മണി.

ദർശാസ്വകൾ തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—27-8-2013, 11 മണി.

ബർപ്പാസുകൾ ടെണ്ടർ നമ്പർ രേഖപ്പെടുത്തി “സുപ്പണ്ട്, ഗവൺമെന്റ് ടെക്നിക്കൽ ഹൈസ്കൂൾ, ഗവൺമെന്റ് പ്രസ്തുതി, പാലക്കാട്, 679 122” എന്ന വിലാസത്തിൽ നിശ്ചിത തീയതിക്കുമ്പും സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. അസ്സിൽ ബർപ്പാസുകൾ വാങ്ങുന്നവർക്കു മാത്രമേ പകർപ്പു നൽകുകയുള്ളൂ. നിശ്ചിത പ്രോഡക്ടിലുള്ള ബർപ്പാസുകൾ നേരിട്ടോ ₹ 40 അധികം അടച്ചാൽ തപാൽ മാർഗ്ഗമോ വാങ്ങാവുന്നതാണ്. ഒരു കാരണവശാലും ബർപ്പാസിൽന്നേ വില മടക്കി നൽകുന്നതല്ല. ബർപ്പാസുകൾ കൈമാറ്റം ചെയ്യാൻ പാടുള്ളതല്ല. ബർപ്പാസിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള വിലയുടെ ഒരു ശതമാനത്തിൽ കുറയാത്ത തുകയ്ക്കുള്ള “സുപ്പണ്ട്, ഗവൺമെന്റ് ടെക്നിക്കൽ ഹൈസ്കൂൾ, പശ്ചാർപ്പാർ” എന്ന പേരിൽ എടുത്ത ഡിമാന്റ് ദ്രാഫ്റ്റ് നിരത്തിൽ വ്യാമായി അടക്കം ചെയ്തിരിക്കുണ്ട്. നിരത്തിലും അടക്കം ചെയ്യാത്ത ബർപ്പാസുകൾ അസാധ്യവാക്കുന്നതാണ്. തക്കതായ കാരണം ഉണ്ടാക്കിയിട്ടുള്ള ബർപ്പാസുകൾ നിരസിക്കുവാനുള്ള അവകാശം സുപ്പണ്ടിൽ നിക്ഷിപ്തമാണ്. കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾ പ്രവൃത്തി ദിവസങ്ങളിൽ ഇവ അഫീസിൽ നിന്നും അറിയാവുന്നതാണ്.

LIST OF ITEMS

Sl. No.	Specification	Quantity
1	M.S. Flat 50×6 mm	410 Kg.
2	M.S. Flat 65×6 mm	50 Kg.
3	M.S. Flat 50×10 mm	80 Kg.
4	M.S. Flat 32×6 mm	20 Kg.
5	M.S. Rod 25 mm Ø	300 Kg.
6	M.S. Rod 12 mm Ø	20 Kg.
7	M.S. Rod 32 mm Ø	100 Kg.
8	M.S. Rod 50 mm Ø	60 Kg.
9	M.S. Sheet 3 mm	20 Kg.
10	Welding Electrode 3.15 mm	25 Packet
11	Cutting wheel 355 mm Ø	12 Nos.
12	Hacksaw Blade	1000 Nos.
13	M.S. Squire Bar 25 mm	50 Kg.
14	G. I. Sheet 8'×4' (26 SWG)	3 Nos.
15	G. I. Sheet 8'×4' (28 SWG)	3 Nos.
16	Leather Glous 12 inch	20 Pair
17	Leather Apron	10 Pair
18	Oil	2 Liter
19	Grease	2 Kg.
20	Bar Soap	50 Bar
21	Chalk White	20 Box
22	H.S.S. Cutting Tool (12.5x12.5×150 mm)	5 Nos.
23	Wire Brush	15 Nos.
24	Cleaning Brush	10 Nos.

Govt. Technical High School,
Shoranur, Palakkad.

(Sd.)
Superintendent.

SHORT TENDER NOTICE

No. P1-2598/2013/Hostel.

22nd July 2013.

Sealed tenders are invited for the purchase of Steel Furniture for the newly constructed Ladies Hostel to Government Engineering College, Kozhikode.

Tender Number and Name of works—P1/5/2013-14—Purchase of Steel Furniture for the newly constructed Ladies Hostel.

E. M. D.—1%.

Cost of tender form (including VAT):

Original :

Direct—₹ 1,580

By Post—₹ 1,630

Duplicate :

Direct—₹ 790

By Post—₹ 840

Due date and time of tender —26-8-2013 at 3 p. m.

Opening date and time of tender—27-8-2013, 11 a. m.

The tenders should be superscribed as Tender No. P1/5/2013-14 due on 26-8-2013 at 3 p. m. and addressed to the undersigned to reach her before 26-8-2013 at 3 p. m. Late tenders will not be accepted. The tenders will be opened at 11 a. m. on 27-8-2013 in the presence of such of the tenderers or their authorized representatives who may be present at that time.

Intending tenderers may on application to the undersigned to obtain the requisite tender form should be submitted. ‘Application for the tender form should be accompanied by a cash remittance of ₹ 1,580 including VAT which is the price fixed for the same and which is non-refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable. Sale of tender form will be closed at 2 p. m. on 24-8-2013. Drafts, Cheques, Postage Stamps etc. will not be accepted towards the cost of forms, nor will the form be sent per V. P. P. Duplicate tender forms, if required will be issued at ₹ 790 including VAT per copy.

As per tender condition the tenderer should send along with his tender an agreement executed and signed in Kerala Stamp Paper of value ₹ 100 and an EMD of 1% of the total cost of the articles tendered. Tenders without agreement and EMD will be rejected. Those who want the tender form by post should send ₹ 1,630 including VAT by Money Order to the undersigned. Outside firms who desire to get Kerala Stamp Paper should send an additional amount of ₹ 150 along with the cost of tender forms.

Govt. Engineering College,
Kozhikode.

(Sd.)
Principal.

SHORT TENDER NOTICES

(1)

No. P/475/2013.

26th July 2013.

Sealed tenders are invited for the Purchase of Equipments for Embedded System Lab in Electronics Departments of Government Womens Polytechnic College, Kozhikode. The due date of tender is scheduled on 20-8-2013 at 3 p. m. and the opening date is on 21-8-2013. 11 a. m.

The tenders should be superscribed as Tender No. P/01/13-14 due on 20-8-2013 at 3 p. m. and addressed to the undersigned to reach him before 20-8-2013 at 3 p. m. Late tenders will not be accepted. The tenders will be opened at 11 a.m. on 21-8-2013 in the presence of such of the tenderers or their authorized representatives who may be present at that time.

Intending tenderers may on application to the undersigned, obtain the requisite tender forms on which tenders should be submitted. Application for the tender form should be accompanied by a cash remittance of ₹ 1,050 including VAT which is the price fixed for the same and which is non-refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable. Sale of tender form will be closed at 2 p. m. on 20-8-2013. Drafts, Cheques, Postage Stamps etc. will not be accepted towards the cost of forms, nor will the form be sent per V. P. P. Duplicate tender forms, if required will be issued at ₹ 525 including VAT per copy (by Post ₹ 575).

As per tender condition the tenderer should send along with the tender an agreement executed and signed in Kerala Stamp Paper of value ₹ 100 and an Earnest Money Deposit (EMD) 1% of the total cost of the articles tendered. Tenders without agreement and EMD will be rejected. Those who want the tender form by post should send ₹ 1,100 including VAT by Money Order to the undersigned. Outside firms who desire to get Kerala Stamp Paper should send an additional amount of ₹ 125 along with the cost of tender forms.

കോഴിക്കോട് ഗവൺമെൻ്റ് വനിതാ പോളിടെക്നിക്ക് കോളേജിലെ ഇലക്ട്രോണിക്സ് വിഭാഗത്തിലെ എംപ്പെയ്യർ സിസ്റ്റം ലാബോറേറ്റ് ആവശ്യമായ ഉപകരണങ്ങൾ വാങ്ങുന്നതി ലോകായി മുദ്രവെച്ച് ദർശാസ്വീകൾ ക്ഷമിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ദർശാസ്വീകാരി സമർപ്പിക്കുന്ന കവിതുമുകളിൽ ദർശാസ്വീകാരി നമ്പർ പി/1/2013-14, 20-8-2013 തീയതി ഇവ രേഖപ്പെടുത്തി താഴെ പ്ലിട് ഉദ്യോഗസ്ഥൻ 20-8-2013-ാം തീയതി 3 മണിക്ക് മുമ്പ് സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. താമസിച്ച് കിട്ടുന്ന ദർശാസ്വീകൾ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല. ദർശാസ്വീകൾ 21-8-2013-ാം തീയതി രാവിലെ 11 മണിക്ക് ദർശാസ്വീകാരി സമർപ്പിച്ച ആളുകളുടെ സാമ്പില്യത്തിൽ ആധികാരികമായി തുറക്കുന്നതാണ്.

ദർശാസ്വീകൾ ആവശ്യമുള്ളവർ ₹ 1,050 (നികുതി ഉൾപ്പെടെ) വില നൽകി ദർശാസ്വീകാരി സമർപ്പിക്കുന്നതാണ്. 20-8-2013-ാം തീയതി ഉച്ചയ്ക്ക് 2 മണി വരെ ദർശാസ്വീകാരി വാങ്ങാവുന്നതാണ്. ദർശാസ്വീകാരി സമർപ്പിച്ച യാതൊരു കാരണം വശാലും കൈമാറ്റം ചെയ്യാൻ പാടുള്ളതല്ല. ചെക്ക്, ഡ്രാഫ്റ്റ്, പോസ്റ്റ് റൂം തുടങ്ങിയവ സീക്രിക്കറ്റുന്നതല്ല. വി. പി. പി.

ആയി ദർശാസ്വീകാരി ആയയ്ക്കുന്നതല്ല. ഡ്രാഫ്റ്റ് കൈമാറ്റം സമർപ്പിക്കുന്നോള്ളാൻ ആവശ്യമുള്ളവർ ഒരു പ്രതിക്ക് ₹ 525 (നികുതി ഉൾപ്പെടെ) കൂടി ആയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. (തപാലിൽ ₹ 575).

ദർശാസ്വീകാരി നിയമമനുസരിച്ച് ദർശാസ്വീകാരി സമർപ്പിക്കുന്നോള്ളാൻ മുദ്രപത്രത്തിൽ സമ്മതപത്രവും 1% നിരത്രേവ്യവും വയ്ക്കേണ്ടതാണ്. സമ്മതപത്രവും നിരത്രേവ്യവും ഇല്ലാത്ത ദർശാസ്വീകൾ സീക്രിക്കറ്റുന്നതല്ല. ദർശാസ്വീകൾ തഹാൽവഴി ആവശ്യമുള്ളവർ ₹ 1,100 മണിയോറഡിയറ്റീ പ്രിൻസിപ്പാൾ, ഗവൺമെൻ്റ് വനിതാ പോളിടെക്നിക്ക് കോളേജ്, കോഴിക്കോട്-673 009 എന്ന പേരിൽ ആയച്ചുതരേണ്ടതാണ്. കേരളത്തിന് പുറത്തുള്ള കമ്പനി കാർക്ക് കേരള മുദ്രപത്രം ആവശ്യമാണെങ്കിൽ ദർശാസ്വീകാരി പോളിടെക്നിക്ക് വിലയോടൊപ്പം ₹ 125 കൂടി അധികമായി ആയയ്ക്കേണ്ടതാണ്.

DETAILS OF ITEMS

1. Equipments Required for Electronics Lab

Sl. No.	Item with Specification	Quantity
(1)	(2)	(3)
1	Multi output fixed power supply with signal source and AC output Spec.: +5V output at 1Amp. +12V output at 1Amp -12V output at 1Amp all output with overload protection and indication Sine wave output 4KHz amplitude Variable upto 2V pp. 12 V AC at 50Hz, 750mA with shortcircuit protection	15
2	Battery Eliminator cum +/-15V dual supply Outputs 1.08V, 1.46V, 2V, 3V, 5V, 6V, 9V, 12V, +15 & -15V dual supply 18V, 20V & 24V outputs Short circuit or overload indication with beep sound short circuit protection and indication for all outputs	15
3	Regulated variable power supply Out put Voltage: 0 to 32V continuously variable with coarse and fine controls Current: Avg current 2Amp, peak current 5Amp. Voltage display: 7segment LED Display with 0.1V resolution. Protection : output short circuit & overload protection with LED On off switch with LED illumination	10
4	Digital IC Trainer 12 logic switches, 12 logic lamps, 2-ZIF sockets (2-20 pin) fixed clock 1Hz, 10Hz, 100Hz, 1MHz, +5V, monopulser 4-7 segment display, bread board 1680 tie points	20

(1)	(2)	(3)
5	2 channel analoge oscilloscope Sensitivity 1mV to 5V per division, 12 steps in 1-2-3 sequence Bandwidth DC to 30MHz Vertical modes CH1, CH2 DUAL (ALT/CHOP) ADD Chopping repetition freq. 250KHz Input coupling—AC, DC, GND CH1 Signal output—atleast 20m V/div. At50Ω, freq. Atleast 50Hz to 5MHz Triggering CH1, CH2, ALT, LINE, EXT Slop +/- Triggering modes AUTO, Norm, TV-V, TV-H Display Volts/div., time/div., XY Mode, freq. range	5

2. Equipments Required for Embedded System Lab

Sl. No.	Description	Quantity Nos.
(1)	(2)	(3)
1	AYR USB Programmer	10
	<ul style="list-style-type: none"> • USB compatible • Compatible to AVR microcontrollers • On board programming facility • Supports AVR DUDE programming utility from WIN AVR. • Target can be directly powered from the programmer • Multiple platforms support like Linux, Mac OS X and Windows. • ISP Programming FRC Socket • ZIF socket for Programming chip 	<ul style="list-style-type: none"> • Serial converter for serial communication and programming over USB • 4x4 Keypad Matrix • RS232 interface circuit for easy communication with a computer and other serial devices • DC plug in jack for power input • Power supply • Quartz crystal 11.0592 Mhz oscillator circuit • Port extensions for all ports with detailed pin labeling for easy identification of pins

(1)	(2)	(3)
3	AVR Development Board AVR Development board with on board interface circuit for the following 4x4 Matrix Keypad I2C Real Time Clock DS1307 I2C EEPROM 24C256 LCD 16x2 Micro SD Card Switches RS232 Buzzer LEDs Temperature Sensor	20
4	8051 Development board Development Board with on board interface circuit for the folio Wing	20

(2)
No. P/485/2013. *26th July 2013.*

Sealed tenders are invited for the purchase of Equipments for Physical Education Department of Government Womens Polytechnic College, Kozhikode. The due date of tender is scheduled on 20-8-2013 at 3 p. m. and the opening date is on 21-8-2013, 11 a.m.

The tenders should be superscribed as “Tender No. P/02/2012-13 due on 20-8-2013 at 3 p.m. and addressed to the undersigned to reach him before 20-8-2013 at 3 p. m. Late tenders will not be accepted. The tenders will be opened at 11 a. m. on 21-8-2013 in the presence of such of the tenderers or their authorized representatives who may be present at that time.

Intending tenderers may on application to the undersigned to obtain the requisite tender form on which tenders should be submitted. Application for the tender form should be accompanied by a cash remittance of ₹ 315 including VAT which is the price fixed for the same and which is non-refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable. Sale of tender forms will be closed at 2 p. m. on 20-8-2013. Cheques, Stamps, Drafts etc. will not be accepted towards the cost of the form nor will forms be sent by V. P. P. Duplicate tender forms, if required will be issued at ₹ 160 including VAT per copy (By post ₹ 210).

As per the tender condition the tenderer should send along with his tender an agreement executed and signed in Kerala Stamp Paper of value ₹ 100 and an EMD 1% of total cost of the articles tendered. Tenders without agreement and EMD will be rejected. Those who want the tender form by post should send ₹ 370 including VAT by Money Order to the undersigned. Outside firms who desire to get Kerala Stamp Paper should send an additional amount of ₹ 125 along with the cost of tender forms.

കോഴിക്കോട് ഗവൺമെന്റ് വനിതാ പോളിടെക്നോളജിലെ ഫിസിക്കൽ എയ്യുക്കേഷൻ വിഭാഗത്തിലേക്ക് ആവശ്യമായ ഉപകരണങ്ങൾ വാങ്ങുന്നതിന് മുദ്രവച്ച ദർശാസ്വകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ദർശാസ്വകൾ സമർപ്പിക്കുന്ന കവറിനുമുകളിൽ ദർശാസ്വ നമ്പർ പി/02/2013-14 തീയതി 20-8-2013 ത്തിൽ രേഖപ്പെടുത്തി താഴെ പ്ലിട് ഉദ്യോഗസ്ഥന് 20-8-2013-ാം തീയതി 3 മണിക്ക് മുമ്പ് സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. താമസിച്ചു കിട്ടുന്ന ദർശാസ്വകൾ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല. ദർശാസ്വകൾ 21-8-2013-ാം തീയതി രാവിലെ 11 മണിക്ക് ദർശാസ്വകൾ സമർപ്പിച്ച് ആളുകളുടെ സാമ്പിയുത്തിൽ ആധികാരികമായി തുറക്കുന്നതാണ്.

ദർശാസ്വകൾ ആവശ്യമുള്ളവർ ₹ 315 (നികുതി ഉൾപ്പെടു) വില നൽകി ദർശാസ്വ ഫോറങ്ങൾ വാങ്ങേണ്ടതാണ്. 20-8-2013-ാം തീയതി ഉച്ചയ്ക്ക് 2 മണിവരെ ദർശാസ്വ ഫോറങ്ങൾ വാങ്ങാവുന്നതാണ്. ദർശാസ്വ ഫോറങ്ങൾ യാതൊരുക്കാരണവശാല്യം കൈമാറ്റം ചെയ്യാൻ പാടുള്ളതല്ല. ചെക്ക്, ഡ്രാഫ്റ്റ്, പോസ്റ്റ് റൂഡാം തുടങ്ങിയവ സീക്രിക്കറ്റുന്നതല്ല. വി. പി. പി. ആയി ദർശാസ്വ ഫോറങ്ങൾ ആയത്കുന്നതല്ല. ഡ്യൂപ്പിക്കേറ്റ് ദർശാസ്വ ഫോറങ്ങൾ ആവശ്യമുള്ളവർ ഒരു പ്രതിക്ക് ₹ 160 (നികുതി ഉൾപ്പെടു) കൂടി അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. (തപാലിൽ ₹ 210).

ദർശാസ്വ നിയമമനുസരിച്ച് ദർശാസ്വ സമർപ്പിക്കുന്നേണ്ട ദർശാസ്വിനോടൊപ്പം ₹ 100 വിലയുള്ള കേരള മുദ്രപ്പുത്തനിൽ സമ്മതപത്രവും 1% നിരത്വവും വയ്ക്കേണ്ടതാണ്. സമ്മത പത്രവും നികുതിവും ഇല്ലാത്ത ദർശാസ്വകൾ സീക്രിക്കറ്റുന്നതല്ല ദർശാസ്വകൾ തപാൽവഴി ആവശ്യമുള്ളവർ ₹ 370 മണിയോറധരായി പ്രിൻസിപ്പാൾ, ഗവൺമെന്റ് വനിതാ പോളിടെക്നോളജി, കോഴിക്കോട്-673 009 എന്ന പേരിൽ അയച്ചുത്തരേണ്ടതാണ്. കേരളത്തിന് പുറത്തുള്ള കമ്പനിക്കാർക്ക് കേരള മുദ്രപത്രം ആവശ്യമാണെങ്കിൽ ദർശാസ്വ ഫോറത്തിന്റെ വിലയോടൊപ്പം ₹ 125 കൂടി അധികമായി അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്.

List of Items

Sl. No.	Items	Quantity
1	Orbit Track steel	2 Nos.
2	Weight	50 Kg.
3	Dumbel Rod	4 Nos.
4	Rod 3 feet	2 Nos.
5	Yoga Mat	70 Nos.
6	Twister standing and sitting	1 No.
7	Ab-cycle	1 No.
8	Medicine ball	6 Nos.
9	Gymball	2 Nos.
10	Weighing machine	1 No.
11	Manual logger (Tread Mill)	1 No.
12	Push up stand	6 Nos.
13	Pocket Gym	2 Nos.
14	Skipping Rope	12 Nos.
15	Power Grip	6 Nos.

Government Women's Polytechnic College, (Sd.)
Kozhikode-673 009. Principal.

SHORT TENDER EXTENSION NOTICES

(1)

No. P-104/2013.

26th July 2013.

Due to some technical reasons the last date for tender No. E-18/12-13 due on 26-3-2013 for the purchase of the equipments for Advanced Communication Lab in Electronics Departments of Govt. Women's Polytechnic College, Kozhikode is hereby extended upto 20-8-2013 at 3 p. m.

The tenders should be superscribed as Tender No. E-18/12-13 due on 20-8-2013 at 3 p. m. and addressed to the undersigned to reach him before 20-8-2013 at 3 p. m. Late tenders will not be accepted. The tenders will be opened at 11 a. m. on 21-8-2013 in the presence of such of the tenderers or their authorised representatives who may be present at that time.

Intending tenderers may, on application to the undersigned, obtain the requisite tender forms on which tenders should be submitted. Application for the tender form should be accompanied by a cash remittance of ₹ 1,050 including VAT which is the price fixed for the same and which is non refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable.

Sale of tender form will be closed at 2 p. m. on 20-8-2013. Drafts, Cheques, Postage Stamps etc. will not be accepted towards the cost of forms nor will the form be sent per VPP. Duplicate tender forms, if required will be issued at ₹ 525 including VAT per copy (By post ₹ 575).

As per tender condition the tenderer should sent along with the tender an agreement executed and signed in Kerala Stamp Paper of value of ₹ 100 and an EMD of 1% of the total cost of the articles tendered. Tenders without agreement and EMD will be rejected. Those who want the tender form by post should sent ₹ 1,100 including VAT by Money Order to the undersigned. Outside firms who desire to get Kerala Stamp Paper should sent an additional amount of ₹ 125 along with the cost of tender forms.

കോഴിക്കോട് ഗവൺമെന്റ് വനിതാ പോളിടക്കനിക് കോളേജിലെ ഇലക്ട്രോണിക്സ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് റിംഗ് വിഭാഗത്തിലെ അധ്യാപകന്റെ കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ ലാബിലേക്ക് ആവശ്യമായ ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിലേക്കായി ക്ഷണിച്ച ദർശാന്ത നമ്പർ ഇ/18/12-13 ചില സാങ്കേതിക കാരണങ്ങളാൽ 20-8-2013 വരെ ദിരുൾപ്പിച്ചതായി അഭിയിച്ചുവെക്കാളളിലുന്നു.

ദർശാന്ത സമർപ്പിക്കുന്ന കവറിനുമുകളിൽ ദർശാന്ത നമ്പർ ഇ/18/12-13, തീയതി ഇവ രേഖപ്പെടുത്തി താഴെ പ്രീടിക്കുന്നതുമാർ 20-8-2013, 3 മണിക്ക് മുമ്പ് സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. താമസിച്ചു കിടുന്ന ദർശാന്തസുകൾ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല. ദർശാന്തസുകൾ 21-8-2013-ന് രാവിലെ 11 മണിക്ക് ദർശാന്തസുകൾ സമർപ്പിച്ച ആളുകളുടെ സാന്നിദ്ധ്യത്തിൽ ആധികാരികമായി തുറക്കുന്നതാണ്.

ദർശാന്തസുകൾ ആവശ്യമുള്ള വർ രൂ 1,050 (നികുതി ഉൾപ്പെടെ) വില നൽകി ദർശാന്ത ഫോറാംഡർ വാങ്ങേണ്ടതാണ്. 20-8-2013 ഉച്ചയ്ക്ക് 2 മണിവരെ ദർശാന്ത ഫോറാംഡർ വാങ്ങാവുന്നതാണ്. ദർശാന്ത ഫോറാംഡർ വാങ്ങാൻ യാതൊരു കാരണവശാല്യം കൈമാറ്റം ചെയ്യുവാൻ പാടുള്ളതല്ല. ചെക്ക്, ഡിംഗ്, പ്രേസ്റ്റേജ് റ്ലാബ് തുടങ്ങിയവ സീക്രിക്കറ്റുന്നതല്ല. വി.പി.പി. ആയി ദർശാന്ത ഫോറാംഡർ അയയ്ക്കുന്നതല്ല. ഡ്യൂസിക്കേറ്റ് ദർശാന്ത ഫോറാംഡർ ആവശ്യമുള്ളവർ രൂ പ്രതിക്ക് ₹ 525 (നികുതി ഉൾപ്പെടെ) കൂടി അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. (തപാലിൽ ₹ 575).

ദർശാന്ത നിയമമനുസരിച്ച് ദർശാന്ത സമർപ്പിക്കുന്നേണ്ട ദർശാന്തസിനോടൊപ്പം ₹ 100 വിലയുള്ള കേരള മുദ്രപ്പത്രത്തിൽ സമ്മതപ്രതേവും 1% നിരത്തേ വ്യവും വയ്ക്കേണ്ടതാണ്. സമ്മതപ്രതേവും നിരത്തേ വ്യവും ഇല്ലാത്ത ദർശാന്തസുകൾ സീക്രിക്കറ്റുന്നതല്ല. ദർശാന്തസുകൾ തപാൽവഴി ആവശ്യമുള്ളവർ ₹ 1,100 മണിയോർഡിനായി പ്രിൻസിപ്പാൾ, ഗവൺമെന്റ് വനിതാ പോളിടക്കനിക് കോളേജ്, കോഴിക്കോട്-678 009 പേരിൽ അയച്ചുതരേണ്ടതാണ്. കേരളത്തിന് പുറത്തുള്ള കമ്പനിക്കാർക്ക് കേരള മുദ്രപ്പത്രം ആവശ്യമാണെങ്കിൽ ദർശാന്ത ഫോറാംഡർ വിലയോടൊപ്പം ₹ 125 കൂടി അധികമായി അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. കൂടുതൽവിവരങ്ങൾ ഓഫീസിൽനിന്നും പ്രവൃത്തിസമയങ്ങളിൽ അഭിയാവുന്നതാണ്.

DETAILS OF ITEMS

4. Advanced Communication Lab

Sl. No.	Name of Item with Specification	Quantity
(1)	(2)	(3)
1	Communication Trainer—Communication Trainer PAM-PPM-PWM Modulation & Demodulation Techniques, using Natural & Flat-top Sampling; Analog Sample, Sample & Hold and Flat-top outputs; Selectable 4 different sampling pulse frequencies on board: Voice communication using dynamic microphone & speaker; On-board filter and AC amplifier; 8 Switched faults; 2 Year Warranty Pulse Modulation Techniques; Pulse Amplitude Modulation; Pulse width Modulation; Pulse Position Modulation On-board Sampling: 8 KHz. 16KHz, Frequencies (Pulse) 32 KHz. 64KHz On-board Generator: Sinewave : 1 KHz & 2 KHz (Gain adjustable) Square wave: 1KHz & 2 KHz Low Pass Filter: 4 order BW filter Voice communication : Voice link using dynamic mike & speaker; AC Amplifier: With adjustable Gain Control; DC Output: 0-4 V (Variable); Switched Faults: 8 Nos. Interconnections: 2mm banana sockets; Test Points : 29 Nos. (Gold plated); Power Consumption: 3 VA (Approximately); Learning material: CD (Theory, procedure, reference, results, etc.), Online (Optional) Mains Supply: 110V-260V AC, 50/60Hz; Included Accessories: Patch cord 16" : 5 Nos.	5.00
2	Digital Communication Training— Digital Communication Training System is based on VLSI and DSP platform; In-build internal data generator: 256 Bit; Type of Encoding & Decoding: 1 bit, 2 bit, 3 bit, 4 bit; Type of Modulations & Demodulations: ASK, FSK, BPSK, DBPSK, QPSK, DQPSK, p/4 QPSK, OQPSK, M-ary ASK, M-ary FSK, MSK, 8-PSK, 8-QAM, 16-PSK, 16-QAM; Constellation (Vector) pattern for respective modulation; Large 5.7" Touch Panel TFT Graphical LCD for Graphical User interfaces; In-build Mixed Signal Oscilloscope (2CH Analog + 8CH Digital) for real-time signal analysis; Training System has more than 30 test points which will help students to observe the signal on Oscilloscope and Logic Analyzer also; PC to PC interface with interactive messaging software; More than	4.00

(1)	(2)	(3)
40 experiments can be performed; 2 Year Warranty Digital Synthesized Sine & Cosine wave generation with variable step; Frequencies : 1.6 KHz, 3.2 KHz, 10 KHz, 20 KHz Clock generator with variable; Step frequencies: 1.6 KHz, 3.1 KHz, 10 KHz, 20 KHz Data Pattern length of 256 Bit; Encoding Techniques: 1 bit, 2 bit, 3 bit, 4 bit; Modulation Techniques: ASK, FSK, BPSK, DBPSK, QPSK, DQPSK, p/4 QPSK, OQPSK, M-ary ASK, M-ary FSK, MSK, 8-PSK, 8-QAM, 16-PSK, 16-QAM; Decoding Techniques: 1 bit, 2 bit, 3 bit, 4 bit; De-modulation Techniques: ASK, FSK, BPSK, DBPSK, QPSK, DQPSK, p/4 QPSK, OQPSK, M-ary ASK, M-ary FSK, MSK, 8-PSK, 8-QAM, 16-PSK, 16-QAM; Baud Rate for PC to PC interface is 4800 baud.		
3	Onboard DPCM Transmitter and Receiver—Onboard DPCM Transmitter and Receiver Onboard Signal Generator block; Onboard audio input processing circuit; Onboard audio output processing circuit; Clock and control signal section; Detailed signal processing circuit with complete data and control signal flow; 2 Year Warranty.	9

(2)

No. P/115/2013.

26th July 2013.

Due to some technical reasons, the last date for Tender No. E/21/2012-13 due on 26-3-2013 for the Purchase of Equipments for PCB and SPICE Lab in Electronics Department of Government Womens Polytechnic College, Kozhikode is hereby extended upto 20-8-2013 at 3 p. m.

The tenders should be superscribed as "Tender No. E/21/2012-13 due on 20-8-2013 at 3 p.m. and addressed to the undersigned to reach here before 20-8-2013 at 3 p. m. Late tenders will not be accepted. The tenders will be opened at 11 a. m. on 21-8-2013 in the presence of such tenderers or their authorized representatives who may be present at that time.

Intending tenderers may on application to the undersigned to obtain the requisite tender form on which tenders should be submitted. Application for the tender form should be accompanied by a cash remittance of ₹ 945 including VAT which is the price fixed for the same

and which is non-refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable. Sale of tender forms will be closed at 2 p.m. on 20-8-2013. Cheques, Stamps, Demand Drafts etc. will not be accepted towards the cost of forms nor will the form be sent by V. P. P. Duplicate tender forms, if required will be issued at the rate of ₹ 475 including VAT per copy (By post ₹ 525).

As per the tender condition the tenderer should send along with his tender an agreement executed and signed in Kerala Stamp Paper of value ₹ 100 and EMD 1% of total cost of the articles tendered. Tenders without agreement and EMD will be rejected. Those who want the tender form by post should send ₹ 995 including VAT by Money Order to the undersigned. Outside firms who desire to get Kerala Stamp Paper should send an additional amount of ₹ 125 along with the cost of tender forms.

കോഴിക്കോട് ഗവൺമെന്റ് വനിതാ പോളിടെക്നിക് കോളേജിലെ ഇലക്ട്രോണിക്സ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിഭാഗത്തിലെ പി. സി. ബി. ആർഎസ് സ്റ്റേജ് ലാബിലേക്സ് ആവശ്യമായ ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിലേക്കായി ക്ഷണിച്ച ദർശാന്ത നമ്പർ ഇ/21/2012-13 ചില സാങ്കേതിക കാരണങ്ങളാൽ 20-8-2013 വരെ ദിർഘിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു.

ദർശാന്ത സമർപ്പിക്കുന്ന കവറിനുമുകളിൽ ദർശാന്ത നമ്പർ ഇ/21/2012-13, തീയതി 20-8-2013 തുവ രേഖപ്പെടുത്തി താഴെ സ്റ്റിട്ട് ഉദ്യോഗസ്ഥർ 20-8-2013-10 തീയതി 3 മണിക്ക് മുമ്പ് സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. താമസിച്ചു കിട്ടുന്ന ദർശാന്ത പരിഗണിക്കുന്നതല്ല. ദർശാന്ത 21-8-2013-10 തീയതി രാവിലെ 11 മണിക്ക് ദർശാന്ത സമർപ്പിച്ച ആളുകളുടെ സാന്നിദ്ധ്യത്തിൽ ആധികാരികമായി തുറക്കുന്നതാണ്.

ദർശാന്ത ആവശ്യമുള്ളവർ ₹ 945 (നികുതി ഉൾപ്പെടെ) വില നൽകി ദർശാന്ത ഫോറംങ്ങൾ വാങ്ങേണ്ടതാണ്. 20-8-2013-10 തീയതി ഉച്ചയ്ക്ക് 2 മണിവരെ ദർശാന്ത ഫോറംങ്ങൾ വാങ്ങാവുന്ന താണ്. ദർശാന്ത ഫോറങ്ങൾ യാതൊരു കാരണവശാലും ഒക്കമാറും ചെയ്യാൻ പാടുള്ളതല്ല, ചെക്ക്, ഡ്യാപ്പർ, പോസ്റ്റ് റൂഡ് തുടങ്ങിയവ സീക്രിട്ടുകളും വി. പി. പി. ആയി ദർശാന്ത ഫോറങ്ങൾ അയയ്ക്കുന്നതല്ല. ഡ്യൂലിക്കേറ്റ് ദർശാന്ത ഫോറംങ്ങൾ ആവശ്യമുള്ളവർ ഒരു പ്രതിക്ക് ₹ 475 (നികുതി ഉൾപ്പെടെ) കൂടി അയയ്ക്കേണ്ടതാണ് (തപാലിൽ ₹ 525).

ദർശാന്ത നിയമമനുസരിച്ച് ദർശാന്ത സമർപ്പിക്കുന്നേണ്ടി ദർശാന്തസിനോടൊപ്പ് ₹ 100 വിലയുള്ള കേരള മുദ്രപ്പുത്തതിൽ സമമതപ്പെട്ടവും 1% നിരത്വവും വയ്ക്കേണ്ടതാണ്. സമമതപ്പെട്ടവും നിരത്വവും ഇല്ലാത്ത ദർശാന്ത സമർപ്പിക്കുന്നതല്ല. ദർശാന്ത തപാൽവഴി ആവശ്യമുള്ളവർ ₹ 995 മണിയോർഡായി പ്രിൻസിപ്പാൾ, ഗവൺമെന്റ് വനിതാ പോളിടെക്നിക് കോളേജ്, കോഴിക്കോട്-673 009 എന്ന പേരിൽ അയച്ചുതരേണ്ടതാണ്. കേരളത്തിന് പൃഥിവീയിൽ കമ്പനിക്കാർക്ക് കേരള മുദ്രപ്പുത്തം ആവശ്യമാണെങ്കിൽ ദർശാന്ത ഫോറത്തിന്റെ വിലയോടൊപ്പ് ₹ 125 കൂടി അധികമായി അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾ ഓഫീസിൽനിന്നും പ്രവൃത്തി സമയങ്ങളിൽ അറിയാവുന്നതാണ്.

6. PCB AND SPICE LAB

Details of Items

Name of the item with specification—Bluetooth Technology Trainer—Bluetooth Technology Trainer Graphical LCD Display; Bluetooth enabled devices detection; designed considering all the communication standards; data generator is provided on board; user friendly Software; equipped with UART & USB port; Computer independent training system; test points are provided to observe signals.

Carrier frequency : 2.40 GHZ to 2-48 GHZ; Band width : 80 MHZ; Modulation aj: GFSK, IMBPS; No. of channels: 79; Channel intervals: 1MHZ; Frequency Hopping: 1600hops/sec; transmission power:+4d Bm max(2.5m/W); Transmission range:10 meter approximate; output interface: UART and USB; Power Supply: 230V +/-10%, 50Hz; Operating Voltage 5V; Operating Tem. Range:—200C to 850C; Antenna : Whipt Antenna.

Quantity —4.

Rate—₹ 1,01,700.

Amount—₹ 4,06,800.

(3)

No. P/116/2013.

26th July 2013.

Due to some technical reasons, the last date for tender No. E/22/12 due on 26-3-2013 for the Supply of the Equipments for Computer Hardware and Network Lab in Electronics Department of Government Womens Polytechnic College, Kozhikode is hereby extended up to 20-8-2013 at 3 p. m.

The tenders should be superscribed as Tender No. E/22/2012-13 due on 20-8-2013 at 3 p.m. and addressed to the undersigned to reach here before 20-8-2013 at 3 p. m. Late tenders will not be accepted. The tenders will be opened at 11 a. m. on 21-8-2013 in the presence of such of the tenderers or their authorized representatives who may be present at that time.

Intending tenderers may on application to the undersigned to obtain the requisite tender forms on which tenders should be submitted. Application for the tender form should be accompanied by a cash remittance of ₹ 840 including VAT which is the price fixed for the same and which is non-refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable. Sale of tender forms will be closed at 2 p. m. on 20-8-2013. Drafts, Cheques, Postage Stamps etc. will not be accepted towards the cost of the form nor will forms be sent by V. P. P. Duplicate tender forms, if required will be issued at the rate of ₹ 420 including VAT per copy (By post ₹ 470).

As per the tender condition the tenderer should send along with the tender an agreement executed and signed in Kerala Stamp Paper of value ₹ 100 and an EMD 1% of total cost of the articles tendered. Tenders without agreement and EMD will be rejected. Those who want the tender form by post should send ₹ 890 including VAT by Money Order to the undersigned. Outside firms who desire to get Kerala Stamp Paper should send an

additional amount of ₹ 125 along with the cost of tender forms.

കോഴിക്കോട് ഗവൺമെന്റ് വനിതാ പ്രോളിടെക്നിക് കോളേജിലെ ഇലക്ട്രോണിക്സ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിഭാഗ ത്തിലെ കമ്പ്യൂട്ടർ ടെക്നോളജിസ് വർക്ക് ലാബിലേക്ക് ആവശ്യമായ ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിലേക്കായി ക്ഷണിച്ച ദർശാന നമ്പർ ഈ/22/2012-13 ചില സാങ്കേതിക കാരണങ്ങളാൽ 20-8-2013 വരെ ദിർശിച്ചിട്ടായി അറിയിച്ചു കൊള്ളുന്നു.

ଓର୍ଜଲାସୁକର ସମର୍ପିକାରୀ କବିତାମୁକତ୍ତିର ଓର୍ଜଲାସ ନବର ହୁ/22/2012-13 ତାତୀତି 20-8-2013 ହୁବ ରେବେପ୍ଲଟ୍ଟାତି ତାଏ ଷ୍ଟ୍ରୀଟ ଉଦ୍ୟୋଗମନ୍ 20-8-2013-୦ ତାତୀତି 3 ମଣିକଳ ମୁହଁ ସମର୍ପିକେଣିତାଙ୍କ. ତାମରିଛୁ କିନ୍ତୁକାନ ଓର୍ଜଲାସୁକର ପରିଗଣିକାରୀନାଥାଙ୍କ. ଓର୍ଜଲାସୁକର 21-8-2013-୦ ତାତୀତି ରାବିଲେ 11 ମଣିକଳ ଓର୍ଜଲାସୁକର ସମର୍ପିତ ଅନ୍ତକଳ୍ପରେ ସାନୀବୁତିର ଅଧିକାରିକମାତ୍ର ତୁରକାନତାଙ୍କ.

ஓர்ஜனாஸுக்ஸ் ஆவசுமுதல்வர் ₹ 840 (நிகுதி உச்சபூர்) வில் நால்கி ஓர்ஜனாஸ் மோரைஸ் வாணைக்கதான். 20-8-2013-ல் தீயதி உச்சத்துக்கு 2 மளிவரை ஓர்ஜனாஸ் மோரைஸ் வாண்டாவுடனதான். ஓர்ஜனாஸ் மோரைஸ் யாதொடு காரணவஶலூங் கெமார்ட் செய்து பாடுதல்ல. செக்கு, செய்து, போன்று ஜ் ஸூபாப் துடுண்டியவ ஸிகிரிகூந்தல். வி. பி. பி. ஆயி ஓர்ஜனாஸ் மோரைஸ் அய்க்குந்தல். யூபிகேட் ஓர்ஜனாஸ் மோரைஸ் ஆவசுமுதல்வர் ஒரு பிரதிக்க ₹ 420 (நிகுதி உச்சபூர்) கூடு அய்க்கேள்கதான் (தபாலில் ₹ 470).

ദർശാന് നിയമമനുസരിച്ച് ദർശാന് സമർപ്പിക്കുമ്പോൾ ദർശാനിനൊടൊപ്പം ₹ 100 വിലയുള്ള കേരള മുദ്രപ്പരത്തിൽ സമതപത്രവും 1% നിരത്വവ്യവും വയ്ക്കേണ്ടതാണ്. സമത പത്രവും നിരത്വവ്യവും ഇല്ലാത്ത ദർശാനുകൾ സീറിക്രിക്കൂന തല്ലി. ദർശാനുകൾ തപാൽവഴി ആവശ്യമുള്ളവർ ₹ 890 മണിയോർധരായി പ്രിൻസിപ്പാൾ, റവൺമെന്റ് വനിതാ പോളിടെക്നോളജിക് കോളേജ്, കോഴിക്കോട്-673 009 എന്ന പേരിൽ അയച്ചുതരേണ്ടതാണ്. കേരളത്തിന് പുറത്തുള്ള കമ്പനിക്കാർക്ക് കേരള മുദ്രപത്രം ആവശ്യമാണെങ്കിൽ ദർശാന് ഫോറത്തിന്റെ വിലയോടൊപ്പം ₹ 125 കൂടി അധികമായി അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾ ഓഫീസിൽ നിന്നും പ്രഖ്യാതി സമയങ്ങളിൽ അറിയാവുന്നതാണ്.

List of Items

7. COMPUTER HARDWARE AND NETWORK LAB

<i>Sl. No.</i>	<i>Name of Item with Specification</i>	<i>Qty.</i>	<i>Amount ₹</i>
(1)	(2)	(3)	(4)
1	Integrated Services Router— Config Pro Express on Router Flash: One EHWIC port: One Port dual mode SFP (100M/1G) or GE (10M/100M/1G) Spare Console Cable: Console Cable 6 ft with USB Type A and mini-B IOS: IOS UNIVERSAL Compact Flash: 256 MB Compact Flash 4 EHWIC 2 DSP, 1 SM, 256 MB CF, 512 MB DRAM, IPB 1 year Warranty	1	2,28,940

(1)	(2)	(3)	(4)
2	Workstation—Processor 3rd Generation Intel ® Core™ i7-3770 Processor (8M Cache, upto 3.90 GHz) Memory: 8GB (2x4GB) DDR3 UDIMM Memory 1600 MHz. Non-ECC Hard Drive: 500 GB 7200 RPM 3.5" SATA3 DVD: 16×DVD+/-RW drive Graphics: 1 GB NVIDIA Quadro 600 (1DP & 1DVI-I) (1DP-DVI & IDVI VGA adapter) Mouse: Optical USB Mouse OS: Free DOS Monitor : 20" Flat Panel LCD Monitor Keyboard: USB Keyboard (English, International) 3 Years Next Business Day Onsite Service		1,30,000
Total			3,58,940

(4)

No. E-624/2012.

26th July 2013.

Due to some technical reasons, the last date for tender No. E/07/2012 due on 26-3-2013 for the supply of equipments for Computer hardware and network lab in Electronics Department of Government Womens Polytechnic College, Kozhikode is hereby extended up to 20-8-2013 at 3 p. m.

The tenders should be superscribed as "Tender No. E/07/2012-13 due on 20-8-2013 at 3 p.m. and addressed to the undersigned to reach here before 20-8-2013 at 3 p. m. Late tenders will not be accepted. The tenders will be opened at 11 a. m. on 21-8-2013 in the presence of such tenderers or their authorized representatives who may be present at that time.

Intending tenderers may on application to the undersigned to obtain the requisite tender form on which tenders should be submitted. Application for the tender form should be accompanied by a cash remittance of ₹ 1,013 including VAT which is the price fixed for the same and which is non-refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable. Sale of tender forms will be closed at 2 p. m. on 20-8-2013. Cheques, Postage Stamps, Demand Drafts etc. will not be accepted towards the cost of form nor will forms be sent by V. P. P. Duplicate tender forms, if required will be issued at ₹ 507 including VAT per copy (By post ₹ 557).

As per the tender condition the tenderer should send along with his tender an agreement executed and signed in Kerala Stamp Paper of value ₹ 100 and EMD 1% of total cost of the articles tendered. Tenders without agreement and EMD will be rejected. Those who want the tender form by post should send ₹ 1,063 including VAT by Money Order to the undersigned. Outside firms who desire to get Kerala Stamp Paper should send an additional amount of ₹ 125 along with the cost of tender forms.

കോഴിക്കോട് ഗവൺമെന്റ് വനിതാ പോളിടെക്നിക്ക് കോളേജിലെ ഇലക്ട്രോണിക്സ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിഭാഗത്തിലെ ഹാർഡ്‌വെയർ & സെറ്റ് വർക്ക് ലാബിലേക്സ് ആവശ്യമായ ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിലേക്കായി ക്ഷണിച്ച ദർശാന്തർ നമ്പർ ഇ/07/2012-13 ചില സാങ്കേതിക കാരണങ്ങളാൽ 20-8-2013 വരെ ദീര്ഘാവിഷ്ണുകോളേജിനു.

ദർശാന്തർ സമർപ്പിക്കുന്ന കവറിനുമുകളിൽ ദർശാന്തർ നമ്പർ ഇ/07/2012-13 തീയതി 20-8-2013 ഇവ രേഖപ്പെടുത്തി താഴെ ഒപ്പിട്ട് ഉദ്ദോഗസ്ഥന് 20-8-2013-10 തീയതി 3 മണിക്ക് മുമ്പ് സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. താമസിച്ചു കിട്ടുന്ന ദർശാന്തർ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല. ദർശാന്തർ സമർപ്പിച്ച ആളുകളുടെ സാന്നിദ്ധ്യത്തിൽ ആധികാരികമായി തുറക്കുന്നതാണ്.

ദർശാന്തർ കുൾ സമർപ്പിച്ചുള്ള വർക്ക് ₹ 1,013 (നികുതി ഉൾപ്പെടെ) വില നൽകി ദർശാന്തർ ഫോറണ്ടിൽ വാങ്ങേണ്ടതാണ്. 20-8-2013-10 തീയതി ഉച്ചയ്ക്ക് 2 മണിവരെ ദർശാന്തർ ഫോറണ്ടിൽ വാങ്ങാവുന്നതാണ്. ദർശാന്തർ ഫോറണ്ടിൽ നാലുവരു കാരണവശാലും കൈമാറ്റം ചെയ്യാൻ പാടുള്ളതല്ല. ചെക്സ്, ഡ്യാഫ്റ്റ്, പോസ്റ്റ് റൂബാർ തുടങ്ങിയവ ദർശാന്തർ ഫോറണ്ടിൽ വിലയായി സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. വി. പി. പി.യായി ദർശാന്തർ ഫോറണ്ടിൽ അയയ്ക്കുന്നതല്ല. ഡ്യൂസ്ലിക്കേറ്റ് ദർശാന്തർ ഫോറണ്ടിൽ ആവശ്യമുള്ളവർ ഒരു പ്രതിക്ക് ₹ 507 (നികുതി ഉൾപ്പെടെ) കൂടി അയയ്ക്കേണ്ടതാണ് (തപാലിൽ ₹ 557).

ദർശാന്തർ നിയമമനുസരിച്ച് ദർശാന്തർ സമർപ്പിക്കുന്നവാർ ദർശാന്തസിനോടൊപ്പം ₹ 100 വിലയുള്ള കേരള മുദ്രപ്പെടുത്തിൽ സമമതപ്പറവും 1% നിരത്വവ്യവും വയ്ക്കേണ്ടതാണ്. സമമതപ്പറവും നിരത്വവ്യവും ഇല്ലാത്ത ദർശാന്തർ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല. ദർശാന്തർ കുൾ തപാൽവഴി ആവശ്യമുള്ളവർ ₹ 1,063 മണിയോർധവരായി പ്രിൻസിപ്പാർ, ഗവൺമെന്റ് വനിതാ പോളിടെക്നിക്ക് കോളേജ്, കോഴിക്കോട്-673 009 എന്ന പേരിൽ അയച്ചുതരേണ്ടതാണ്. കേരളത്തിന് പുറത്തുള്ള കമ്പനിക്കാർക്ക് കേരള മുദ്രപ്പറത്തം ആവശ്യമാണെങ്കിൽ ദർശാന്തർ ഫോറണ്ടിൽ വിലയോടൊപ്പം ₹ 125 കൂടി അധികമായി അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾ ഓഫീസിൽനിന്നും പ്രവൃത്തി സമയങ്ങളിൽ അറിയാവുന്നതാണ്.

Details of Items

Sl. No.	Name of the Item with Specification	Quantity
(1)	(2)	(3)
1	CISCO 1941 router with WIC card plus cable	1
2	Layer 2 manageable switch—Linksys SRW 24	1
3	Ethernet Switch—24 port, 10/100/1000 Mbps, 10 BASE-T, 100 BASE-TX and 1000 BASE-T, Universal UTP Cable Recognition for Straight-through or Crossover Cable (MDI/MDI-X)	2
4	Wireless Router—The D-Link DIR-615 Wireless NR poontier	2
5	Wireless Network Card—D-Link DWLG-510	10
6	UTP Cable—CAT 6e	600 mtr.
7	Crimping Tool—Suitable for RJ 45 and RJ 11	500
8	Punch down tool—Punching tool for Lan	250

(1)	(2)	(3)
9	Microprocessor—AMD Athlon IIX2 260 3.20 Ghz, 45nm	10
10	Mother Board—Biostar TA 880 GB+AM3 socket, AMD880G+	10
11	Memory—2GB DDR3-1333 ZION	10
12	Hard Disc—WD Cavioc Blue 500 GB SATA	10
13	Optical Drive—LG GH22 SATA 22 X DVD Writer	10
14	ATX Cabinet—With 400WSMPS	10
15	Monitor—17" TFT	10
16	External Hard Disk—500GB, USB 2 and USB 3 interface	5
17	External DVD Writer—Sony slim 22x	5
18	Internal Blue Ray Writer—LG 10X Blue ray RW	2

(5)

No. E-625/2013.

26th July 2013.

Due to some technical reasons the last date for tender No. E-08/12-13 due on 26-3-2013 for the supply of the equipments for required for General Workshop in Electronics Departments of Govt. Women's Polytechnic College, Kozhikode is hereby extended upto 20-8-2013 at 3 p. m.

The tenders should be superscribed as Tender No. E-08/12-13 due on 20-8-2013 at 3 p. m. and addressed to the undersigned to reach here before 20-8-2013 at 3 p. m. Late tenders will not be accepted. The tenders will be opened at 11 a. m. on 21-8-2013 in the presence of such of the tenderers or their authorised representatives who may be present at that time.

Intending tenderers may, on application to the undersigned to obtain the requisite tender forms on which tenders should be submitted. Application for the tender form should be accompanied by a cash remittance of ₹ 450 including VAT which is the price fixed for the same and which is non-refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable. Sale of tender forms will be closed at 2 p. m. on 20-8-2013. Drafts, Cheques, Postage Stamps etc. will not be accepted towards the cost of forms nor will the form be sent per VPP. Duplicate tender forms, if required will be issued at ₹ 225 including VAT per copy (By post ₹ 275).

As per tender condition the tenderer should sent along with the tender an agreement executed and signed in Kerala Stamp Paper of value of ₹ 100 and an EMD of 1% of the total cost of the articles tendered. Tenders without agreement and EMD will be rejected. Those who want

the tender form by post should sent ₹ 500 including VAT by Money Order to the undersigned. Outside firms who desire to get Kerala Stamp Paper should sent an additional amount of ₹ 125 along with the cost tender forms.

കോഴിക്കോട് ഗവൺമെന്റ് വനിതാ പോളിടെക്നിക് കോളേജിലെ ഇലക്ട്രോണിക്സ് എഞ്ചിനീയർ റിംഗ് വിഭാഗത്തിലെ ജനറൽ വർക്ക് സ്റ്റോപ്പിലേക്ക് ആവശ്യമായ ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിലേക്കായി കുഴിപ്പിച്ച അല്ലാസ്സ് നമ്പർ ഇ/08/12-13 ചില സാങ്കേതിക കാരണങ്ങളാൽ 20-8-2013 വരെ ദീർഘപ്രിച്ചകാലംമാറ്റുന്നു.

അല്ലാസ്സ് സമർപ്പിക്കുന്ന കവറിനു മുകളിൽ അല്ലാസ്സ് നമ്പർ ഇ/8/12-13, തീയതി ഇവ രേഖപ്പെടുത്തി താഴെ ഒപ്പിട്ടു ഉദ്യോഗസ്ഥൻ 20-8-2013, 3 മണിക്ക് മുമ്പ് സമർപ്പിക്കേണ്ട താണ്. താമസിച്ചു കിട്ടുന്ന അല്ലാസ്സുകൾ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല. അല്ലാസ്സുകൾ 21-8-2013-ന് രാവിലെ 11 മണിക്ക് അല്ലാസ്സുകൾ സമർപ്പിച്ച അല്ലെങ്കിലും സാമ്പിയുതിൽ ആധികാരികമായി തുറക്കുന്നതാണ്.

അല്ലാസ്സുകൾ ആവശ്യമുള്ള വർ രൂ. 450 (നികുതി ഉൾപ്പെടുത്തുന്ന) ചില നൽകി അല്ലാസ്സ് പോരാഞ്ചൾ വാങ്ങേണ്ടതാണ്. 20-8-2013 ഉച്ചയ്ക്ക് 2 മണിവരെ അല്ലാസ്സ് പോരാഞ്ചൾ വാങ്ങാവുന്നതാണ്. അല്ലാസ്സ് പോരാഞ്ചൾ ധാരാളം കൈമാറ്റം ചെയ്യുവാൻ പാടുള്ളതല്ല. ചെക്ക്, ശ്യാമ്പ്, പോസ്റ്റ് സ്റ്റോറുകൾ തുടങ്ങിയവ അല്ലാസ്സ് പോരാഞ്ചിൽ വിലയായി സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. വി.പി.പി. ആയി അല്ലാസ്സ് പോരാഞ്ചൾ അയച്ചക്കുന്നതല്ല. ഡ്യൂസ്റ്റിക്കേറ്റ് അല്ലാസ്സ് പോരാഞ്ചൾ ആവശ്യമുള്ള വർ ഒരു പ്രതിക്ക് ₹ 225 (നികുതി ഉൾപ്പെടുത്തുന്ന) കൂടി അയച്ചക്കേണ്ടതാണ് (തഹാലിൽ ₹ 275).

അല്ലാസ്സ് നയമമനുസരിച്ച് അല്ലാസ്സ് സമർപ്പിക്കുന്നവോൾ അല്ലാസ്സിനോടൊപ്പം ₹ 100 വിലയുള്ള കേരള മുദ്രപ്പെട്ടതിൽ സമമതപ്പെട്ടവും 1% നിരത്രേ വ്യവും വയ്ക്കേണ്ടതാണ്. സമമതപ്പെട്ടവും നിരത്രേ വ്യവും ഇല്ലാത്ത അല്ലാസ്സുകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. അല്ലാസ്സുകൾ തപാൽ വഴി ആവശ്യമുള്ളവർ ₹ 500 മണിയോർഡായായി പ്രിസ്റ്റിപ്പുൾ, ഗവൺമെന്റ് വനിതാ പോളിടെക്നിക്ക് കോളേജ്, കോഴിക്കോട്-673 009 എന്ന പേരിൽ അയച്ചക്കേണ്ടതാണ്. കേരളത്തിന് പുറത്തുള്ള കമ്പനിക്കാർക്ക് കേരള മുദ്രപ്പെട്ടം ആവശ്യമാണെങ്കിൽ അല്ലാസ്സ് പോരാഞ്ചിൽ വിലയോടൊപ്പം ₹ 125 കൂടി അധികമായി അയച്ചക്കേണ്ടതാണ്. കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾ ഓഫീസിൽനിന്നും പ്രവൃത്തി സമയങ്ങളിൽ അറിയാവുന്നതാണ്.

Details of Items

Sl. No.	Name of Item with Specification	Qty.
(1)	(2)	(3)
1	Power Hacksaw—Power Hacksaw Machine, 4" size, 2HP or more	1 No.
2	Bench vice—150 mm size, Mounting Bolts	5 Nos.
3	Flat File—Bastard, 250 mm, Wooden handle	12 "
4	Half Round File—250 mm size with Wooden handle	5 "
5	Triangular File—250 mm size Wooden handle	5 "

(1)	(2)	(3)
6	Round File—(Bastard) 250 mm size, Wooden handle	5
7	Vernier Calipers—Vernier Clipers, 6", Industrial grade	1
8	Taps & Die Set—Taps and Die set with Die stock	1 set
9	Snips—Straight Snips for Sheet metal, 250 mm	20 Nos.
10	Snips—Snips for Sheet metal, Bend Type, LS Bend 250 mm size	12
11	Chisel—Firmer Chisel, 1", Wooden handle	12
12	Chisel—Firmer Chisel, 1-1/4" Wooden handle	12
13	Chisel—Firmer Chisel, 1.5" Wooden handle	12
14	Chisel—Firmer Chisel, 2" Wooden handle	12
15	Tenon Sow—Tenon saw, Wood work-300 mm	6
16	Jack Plane—Metal Jack Plane-8" Heavy type	12
17	Hacksaw Frame—Hacksaw frame, Std. size	24
18	Oil Stone—Oil Stone	2

(6)

No. E/630/2013.

26th July 2013.

Due to some technical reasons, the last date for tender No. E/12/12-13 due on 26-3-2013 for the purchase of equipments for VLSI Lab in Electronics Department of Government Women's Polytechnic College, Kozhikode is hereby extended up to 20-8-2013 at 3 p. m.

The tenders should be superscribed as Tender No. E/12/12-13 due on 20-8-2013 at 3 p.m. and addressed to the undersigned to reach before 20-8-2013 at 3 p.m. Late tenders will not be accepted. The tenders will be opened at 11 a. m. on 21-8-2013 in the presence of such of the tenderers or their authorized representatives who may be present at that time.

Intending tenderers may on application to the undersigned to obtain the requisite tender forms on which tenders should be submitted. Application for the tender form should be accompanied by a cash remittance of ₹ 315 including VAT which is the price fixed for the same and which is non refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable. Sale of tender forms will be closed at 2 p.m. on 20-8-2013. Drafts, Cheques, Postage Stamps etc. will not be accepted towards the cost of forms nor will form be sent per V.P.P. Duplicate tender forms, if required will be issued at ₹ 158 including VAT per copy (By post ₹ 213).

As per tender condition, the tenderer should send along with the tender an agreement executed and signed in Kerala Stamp Paper of value ₹ 100 and an Earnest Money Deposit (EMD) 1% of the total cost of the articles tendered. Tenders without agreement and EMD will be rejected. Those who want the tender form by post should send ₹ 370 including VAT by Money Order to the undersigned. Outside firm who desire to get Kerala Stamp Paper should send an additional amount of ₹ 125 along with the cost of tender form.

കോഴിക്കോട് ഗവൺമെന്റ് വനിതാ പോളിടെക്നോളജിക്കാളേജിലെ ഇലക്ട്രോണിക്സ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിഭാഗത്തിലെ വി.എൽ.എസ്.എച്ച്. ലാബിലോക്ക് ആവശ്യമായ ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിലേക്കായി ക്ഷണിച്ച ദർശാന്ത നമ്പർ ഇ/12/12-13 ചില സാങ്കേതിക കാരണങ്ങളാൽ 20-8-2013 വരെ ദിർഘിപ്പിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ദർശാന്ത സമർപ്പിക്കുന്ന കവറിനുമുകളിൽ ദർശാന്ത നമ്പർ ഇ/12/12-13 തീയതി ഇവ രേഖപ്പെടുത്തി താഴെ പ്രീടി ഉദ്യോഗസ്ഥർ 20-8-2013, 3 മണിക്ക് മുമ്പ് സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. താമസിച്ച കിട്ടുന്ന ദർശാന്തസൂക്ഷ്മ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല. ദർശാന്തസൂക്ഷ്മ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല. ദർശാന്തസൂക്ഷ്മ ആളുകളുടെ സാന്നിദ്ധ്യത്തിൽ ആയിക്കാരികമായി തുറക്കുന്നതാണ്.

ദർശാന്തസൂക്ഷ്മ ആവശ്യമുള്ളവർ ₹ 315 (നികുതി ഉൾപ്പെടെ) വില നൽകി ദർശാന്ത ഫോറങ്ങൾ വാങ്ങേണ്ടതാണ്. 20-8-2013-ാം തീയതി ഉച്ചത്ത് 2 മണി വരെ ദർശാന്ത ഫോറങ്ങൾ വാങ്ങാവുന്നതാണ്. ദർശാന്ത ഫോറങ്ങൾ യാതൊരു കാരണ വരാല്പം കൈമാറ്റം ചെയ്യാൻ പാടുള്ളതല്ല. ചെക്ക്, ഫ്രാഹ്മ്പ്, പോരുപ്പ് തുടങ്ങിയവ സീക്രിക്കറ്റുന്നതല്ല. വി. പി. പി. ആയി ദർശാന്ത ഫോറങ്ങൾ അയയ്ക്കുന്നതല്ല. ഡ്യൂപ്പിക്കേജ് ദർശാന്ത ഫോറങ്ങൾ ആവശ്യമുള്ളവർ ഒരു പ്രതിക്ക് ₹ 158 (നികുതി ഉൾപ്പെടെ) കൂടി അയയ്ക്കേണ്ടതാണ് (തപാലിൽ ₹ 213).

ദർശാന്ത നിയമം അനുസരിച്ച് ദർശാന്ത സമർപ്പിക്കുന്നോട് ദർശാന്തസൂക്ഷ്മം ₹ 100 വിലയുള്ള കേരള മുദ്രപ്പത്തിൽ സമമപത്രവും 1% നിരത്വവും വയ്ക്കേണ്ടതാണ്. സമമപത്രവും നിരത്വവും ഇല്ലാത്ത ദർശാന്തസൂക്ഷ്മ സീക്രിക്കറ്റുന്നതല്ല. ദർശാന്തസൂക്ഷ്മ തഹാൽവഴി ആവശ്യമുള്ളവർ ₹ 370 മണിയോർഡായി പ്രിൻസിപ്പാൾ, ഗവൺമെന്റ് വനിതാ പോളിടെക്നോളജിക്ക് കോളേജ്, കോഴിക്കോട്-673 009 എന്ന പേരിൽ അയച്ചുതരേണ്ടതാണ്. കേരളത്തിന് പൂരിതമുള്ള കമ്പനി കാരിക്ക് കേരള മുദ്രപ്പത്രം ആവശ്യമാണെങ്കിൽ ദർശാന്ത ഫോറത്തിന്റെ വിലയോരാപ്പും ₹ 125 കൂടി അയക്കമായി അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾ ഓഫീസിൽനിന്നും പ്രാബല്യത്തിൽ അഭിയാവുന്നതാണ്.

LIST OF ITEMS

Name of the Item with Specification—VLSI Trainer Kit —Xilinx FPGA Board, integrated TFT LCD Screen 256 Kb* 32 bits.

Unit Cost—₹ 30000.

Quantity required—1 No.

Government Women's Polytechnic
College, Kozhikode.

(Sd.)
Principal.

TENDER NOTICES

(1)

No. D/1008/2013.

15th July 2013.

Sealed tenders are invited from qualified vendors/manufacturers in the prescribed tender form by the Principal, Residential Women's Polytechnic College, Payyanur-670 307 for the supply of Full Tubular Battery for Software Lab of Computer Engineering Department of this Institution. Demonstration should be arranged if necessary.

Tender No.—D/1008/2013.

Name of items with specifications—Full Tubular Battery for 10 KVA UPS: 120 AH, 12V, Full Tubular Battery—20 Nos.

Cost of tender form:

Original—₹ 400 + VAT 5%.

Duplicate—₹ 200 + VAT 5%.

Due date and time of tender—4-9-2013 at 2 p. m.

Date and time of opening of tender—5-9-2013 at 2 p. m.

Note :

1. Specifications & manufacturer details of Quoted items must be attached along with the tenders.
2. Tender forms will be issued on all working days from the Office of the Principal, Residential Women's Polytechnic College, Payyanur upto 4-9-2013 at 2 p. m.
3. Cost of tender forms (original and duplicate) is exclusive of all taxes.
4. Receipt of the cost of tender forms are only through cash or through money order only.
5. Tenders should furnish an agreement in the prescribed format in the Kerala Stamp Paper worth ₹ 100 along with the tender form.
6. An Earnest Money Deposit (EMD) not below 1% of the total cost should be enclosed as Demand Draft or Bank Guarantee from a Nationalized Bank along with the duly filled in tender form.
7. An amount not below 5% of the total cost of the items supplied, is to be submitted, either as a Demand Draft or a Bank Guarantee from a Nationalized Bank while supplying items as security deposit.
8. A minimum of 12 months (from the date of supply) on site guarantee is to be given to the items.
9. Tenders received after the due date and time will not be considered.
10. Power is bestowed upon the Principal, Residential Women's Polytechnic College, Payyanur-670 307, to reject/cancel all or any tenders/tender forms without stating any reason therein.

പബ്ലിക് റസിഡൻഷിലും കമ്പ്യൂട്ടർ എഞ്ചിനീയർിംഗ് സോഫ്റ്റ് വെയർ ലാബിലേയ്ക്ക് എൻറി ട്യൂബുലാർ ബാറ്ററി വിതരണം ചെയ്യുന്ന തിന് യോഗ്യതയുള്ള നിർമ്മാതാക്കൾ/വിതരണക്കാരിൽ നിന്നും സൈൽ ചെയ്തതും നിർദ്ദിഷ്ട ഫോറണ്ടിലുള്ളതുമായ ടെംബറുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ടെംബർ നമ്പർ—യി/1008/2013.

സാധാരണ സാമഗ്രികളുടെ വിവരങ്ങൾ—എൻറി ട്യൂബുലാർ ബാറ്ററി ഫോർ 10 കെ. വി. എം., യു. പി. എസ്. (120 എ. എച്ച്, 12 വോൾട്ട് എൻറി ട്യൂബുലാർ ബാറ്ററി)—20 എണ്ണി.

അൽലാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില :

അസ്സ്—₹ 400 + വാറ്റ് 5%.

ധ്യാപിക്കേറ്റ്—₹ 200 + വാറ്റ് 5%.

ടെംബർ ലബിക്കേണ്ട അവസാന തീയതിയും സമയവും—4-9-2013, 2 മണി.

അൽലാസ് തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—5-9-2013, 2 മണി.

കുറപ്പ് :

1. കൊടുക്കുന്ന സാമഗ്രികളുടെ വിശദവിവരങ്ങളും നിർമ്മാതാക്കളുടെ വിവരങ്ങളും ടെംബറിന്റെ കുടുംബം സമർപ്പിക്കണം.
2. ടെംബർ ഫോറമുകൾ 4-9-2013 വരെ യൂളും പ്രവർത്തി ചെയ്യാൻ തുറക്കുന്നു (വൈകുന്നേരം 2 മണിവരെ) പ്രിൻസിപ്പാളിന്റെ കാര്യാലയത്തിൽ ലഭ്യമായിരിക്കും.
3. ടെംബർ ഫോറമുകൾ വില (അസ്സിനും ധ്യാപിക്കേറ്റിനും) എല്ലാ നികുതികളും ഉൾപ്പെടുത്താം.
4. ടെംബർ ഫോറമുകൾ വില പണമായോ മണിയോർഡ് ആയോ മാത്രമേ സീകരിക്കുകയുള്ളൂ.
5. ടെംബർ റിനോടൊപ്പം ₹ 100-ന്റെ കേരള റൂബാൻ പേപ്പറിൽ നിർദ്ദിഷ്ട മാതൃകയിലുള്ള എംബ്രേസ് സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.
6. മൊത്ത സംഖ്യയുടെ ഒരു ശതമാനത്തിൽ കുറയാത്ത തുകയ്ക്കുള്ള നിരത്തിലും ഒരു ദേശസാൽക്കൂത് ബാങ്കിൽ നിന്നുള്ള റ്റാഫ്റ്റ്/ബാക്ക് ശുറഞ്ഞിയോ കരുതൽ നിക്ഷേപമായി നൽകേണ്ടതാണ്.
7. സാധാരണസാമഗ്രികൾ സാലപ്പേരിൽ ചെയ്യുന്ന സമയത്ത് മൊത്തം വിലയുടെ 5 ശതമാനത്തിൽ കുറയാത്ത തുക ഏതെങ്കിലും ഒരു ദേശസാൽക്കൂത് ബാങ്കിൽനിന്നുള്ള ഡിമാന്റ് റ്റാഫ്റ്റ്/ബാക്ക് ശുരഞ്ഞിയോ കരുതൽ നിക്ഷേപമായി നൽകേണ്ടതാണ്.
8. സാധാരണ സാമഗ്രികൾ വിതരണം ചെയ്യുന്ന തീയതി മുതൽ കുറഞ്ഞത് രണ്ട് മാസത്തേക്ക് ഓൺ സെസ്റ്റ് ശുരഞ്ഞി നൽകേണ്ടതാണ്.
9. ടെംബർ ലബിക്കേണ്ട അവസാന തീയതിക്കും സമയത്തിനും ശേഷം ലബിക്കുന്ന ടെംബറുകൾ ധാതൊരു കാരണവശാലയും പരിഗണിക്കുന്നതല്ല.
10. പ്രത്യേക കാരണം കാണിക്കാതെ തന്നെ ടെംബർ നിരസിക്കാനോ റെഡ് കാരണോ ഉള്ള അധികാരം റസിഡൻഷ്യൽ വനിതാ പോളിടെക്നിക്ക് കോളേജ് പ്രിൻസിപ്പാളിൽ നിക്ഷേപത്തമായിരിക്കും.

(2)

No. D/1464/2013.

15th July 2013.

Sealed tenders are invited from qualified vendors/manufacturers in the prescribed tender form by the Principal, Residential Women's Polytechnic College, Payyanur-670 307 for the supply of Double Faced Library Book Stack for the General Library of this Institution. Demonstration should be arranged if necessary.

Tender No.—D/1464/2013.

Cost of tender form:

Original—₹ 800 + VAT 5%.

Duplicate—₹ 400 + VAT 5%.

Due date and time of tender—4-9-2013 at 2 p. m.

Date and time of opening of tender—5-9-2013 at 3 p. m.

Note :

1. Specifications & manufacturer details of Quoted items must be attached along with the tenders.
2. Tender forms will be issued on all working days from the Office of the Principal, Residential Women's Polytechnic College, Payyanur upto 4-9-2013 at 2 p. m.
3. Cost of tender forms (original and duplicate) is exclusive of all taxes.
4. Receipt of the cost of tender forms are only through cash or through money order only.
5. Tenders should furnish an agreement in the prescribed format in the Kerala Stamp Paper worth ₹ 100 along with the tender form.
6. An Earnest Money Deposit (EMD) not below 1% of the total cost should be enclosed as Demand Draft or Bank Guarantee from a Nationalized Bank along with the duly filled in tender form.
7. An amount not below 5% of the total cost of the items supplied, is to be submitted, either as a Demand Draft or a Bank Guarantee from a Nationalised Bank, while supplying items as security deposit.
8. A minimum of 12 months (from the date of supply) on site guarantee is to be given to the items.
9. Tenders received after the due date and time will not be considered.
10. Power is bestowed upon the Principal, Residential Women's Polytechnic College, Payyanur-670 307, to reject/cancel all or any tenders/tender forms without stating any reason therein.

പാളിക്കുന്ന റസിയൻഷ്യൽ വനിതാ പോളിടെക്നിക് കോളേജിലെ ലൈബ്രറിയിലേക്ക് പുസ്തക അലമാര വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന് യോഗ്യതയുള്ള നിർമ്മാതാക്കൾ/ വിതരണക്കാരിൽ നിന്നും സീൽ ചെയ്തതും നിർദ്ദിഷ്ട ഫോറങ്ങളിലുള്ളതുമായ ടെണ്ടറുകൾ താഴെ കാണിച്ച പ്രകാരം ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ടെണ്ടർ നമ്പർ—ഡി/1464/2013.

ദർശാസ്ത ഫോറത്തിന്റെ വില :

അസ്സ്—₹ 800 + വാറ്റ് 5%.

പകർപ്പ്—₹ 400 + വാറ്റ് 5%.

ടെണ്ടർ ലഭിക്കേണ്ട അവസാന തീയതിയും സമയവും—4-9-2013, 2 മണി.

ദർശാസ്ത തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—5-9-2013, 3 മണി.

കുറിപ്പ് :

1. കൂടുതൽ ചെയ്യുന്ന സാമഗ്രികളുടെ വിശദവിവരങ്ങളും നിർമ്മാതാക്കളുടെ വിവരങ്ങളും ടെണ്ടറിന്റെ കുടെ സമർപ്പിക്കണം.
2. ടെണ്ടർ ഫോമുകൾ 4-9-2013 വരെയുള്ള എല്ലാ പ്രവർത്തി ദിവസങ്ങളിലും (ബൈക്കുന്നേരം 2 മണിവരെ) പ്രിൻസിപ്പാളിന്റെ കാര്യാലയത്തിൽ ലഭ്യമായിരിക്കും.
3. ടെണ്ടർ ഫോമിന്റെ വില (അസ്സിനും സ്ക്രൂഡിനും) എല്ലാ നികുതികളും ഉൾപ്പെടുത്താം.
4. ടെണ്ടർഫോമാമിന്റെ വില പണമായോ മണിയോർഡ് ആയോ മാത്രമേ സീകരിക്കുകയുള്ളൂ.
5. ടെണ്ടർ നമ്പർ ₹ 100-ന്റെ കേരള റൂപയ പേപ്പറിൽ നിർദ്ദിഷ്ട മാതൃകയിലുള്ള എശ്രിമെറ്റ് സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.
6. മൊത്ത സംഖ്യയുടെ ഒരു ശതമാനത്തിൽ കൂറയാത്ത തുകയ്ക്കുള്ള നിരത്താവധി ദേശസാൽക്കൂത് ബാങ്കിൽ നിന്നുള്ള ഡ്രാഫ്റ്റ്/ബാക്സ് ഗൃഥം ആയി ടെണ്ടർ ഫോമിന്റെ കുടെ സമർപ്പിക്കണം.
7. സാധനസാമഗ്രികൾ സാല്പൈ ചെയ്യുന്ന സമയത്ത് മൊത്തം വിലയുടെ 5 ശതമാനത്തിൽ കൂറയാത്ത തുക എത്രക്കിലും ഒരു ദേശസാൽക്കൂത് ബാങ്കിൽനിന്നുള്ള ഡ്രാഫ്റ്റ് ഡ്രാഫ്റ്റോ ബാക്സ് ഗൃഥം ആണെങ്കിൽ കുറുതൽ നിക്ഷേപമായി നൽകേണ്ടതാണ്.
8. സാധന സാമഗ്രികൾ വിതരണം ചെയ്യുന്ന തീയതി മുതൽ കൂറണ്ടത് രണ്ട് മാസത്തേക്ക് ഓൺ സെസ്റ്റ് ഗൃഥം ആണെങ്കിൽ നൽകേണ്ടതാണ്.
9. ടെണ്ടർ ലഭിക്കേണ്ട അവസാന തീയതിക്കും സമയ തത്തിനും ശേഷം ലഭിക്കുന്ന ടെണ്ടറുകൾ താഴെത്താരു കാരണവശാലും പരിഗണിക്കുന്നതല്ല.
10. പ്രത്യേക കാരണം കാണിക്കാതെ തന്നെ ടെണ്ടർ നിരസിക്കാനോ റദ്ദു കാനോ ഉള്ള അധികാരം റസിയൻഷ്യൽ വനിതാ പോളിടെക്നിക് കോളേജ് പ്രിൻസിപ്പാളിൽ നിക്ഷിപ്തമായിരിക്കും.

LIST OF ITEMS

Sl. No.	Name of items with specifications	Quantity required (Nos.)
1	Double Faced Library Book Stack of size 2285 mm H* 1860 mm L* 560 mm D in 2 bays of 7 panels in each bay of each face making 28 panels in the unit. (Each shelf must have built in Back Rest, Sliding Book, Stopper, Range Indicator, Index pocket and Label holder, Quality Sheet Steel conforming to IS 513 specifications	10
2	Double faced Add on Unit Suitable for above double faced book stack in 900 mm L 14 panels	10
	Residential Women's Polytechnic College, Payyanur-07.	(Sd.) Principal.

SHORT TENDER NOTICES

(1)

No. B/1148/2013.

23rd July 2013.

Sealed tenders are invited for the supply of following equipments required for Advance Process Control Lab of Government Polytechnic College, Mattannur.

The tenders should be superscribed as tender No. B/1148/2013 for the purchase of equipments for Machine Shop and addressed to the Principal, Government Polytechnic College, Mattannur-670 702. Last date for receipt of tender is 4-9-2013 at 12 Noon and the tenders will be opened at 2 p. m. on 4-9-2013 in the presence of such of the tenderers or their authorized representatives who may be present at that time. Late tenders will not be accepted.

Intending tenderers may on application to the Principal, Government Polytechnic College, Mattannur to obtain the requisite tender forms on which tenders should be submitted. Application for the tender forms should be accompanied by a cash remittance of ₹ 400 + VAT 5% which is the price fixed for a form/set of forms and which is not refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable. Sale of tender forms will be closed at 11 a. m. on 4-9-2013. Cheques, D.D., Postage Stamps, Postal Order etc. will not be accepted towards the cost of forms nor will be sent as per V.P.P. Duplicate tender forms if required will be issued at ₹ 200 + VAT per copy.

Estimated cost of Items—₹ 1,60,000.

EMD—1% with total cost of the items.

An agreement to be executed and signed in the Kerala Stamp Paper worth ₹ 100 also be with the tender.

മടനുർ സർക്കാർ പോളിടെക്നോളജിൽ അധികാർഡിന് പ്രോസെസ് കൺട്രോൾ ലാബിൽ താഴെപറയുന്ന ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന് മുദ്രവച്ച ദർഘാസുകൾ കഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ദർഘാസ് നമ്പർ—ബി/1148/13.

അടക്കം തുക—₹ 1,60,000.

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില—₹ 400 + 5% വാറ്.

ദർഘാസ് ഫോറം കോടുക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—4-9-2013 രാവിലെ 11 മണി.

ദർഘാസ് സ്പീകറിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—4-9-2013, 12 മണി.

ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—4-9-2013, 2 മണി.

ദർഘാസിനുപുറത്ത് അധികാർഡിന് പ്രോസെസ് കൺട്രോൾ ലാബ് വിഭാഗത്തിലേക്ക് എലക്ട്രോ നൃമാറ്റിക് കൺവർട്ടർ ടെടനർ, പ്രഷർ ടു കറൻസ് കൺവർട്ടർ ടെടനർ മുതലായ ഉപകരണങ്ങൾ നൽകുന്നതിനുള്ള ദർഘാസ് എന്ന് രേഖപ്പെട്ടു തന്നെതാണ്. ദർഘാസ് പ്രിൻസിപ്പാൾ, ഗവൺമെന്റ് പോളിടെക്നോളജി, മടനുർ പി. ഓ., മടനുർ-670 702, കണ്ണൂർ ജില്ല എന്ന വിലാസത്തിൽ നിശ്ചിത തീയതിക്കും എത്തിക്കേണ്ടതാണ്. വൈകി ലഭിക്കുന്ന ദർഘാസുകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസുകൾ നിശ്ചിത സമയത്ത് ഹാജരായിരിക്കുന്ന കരാറുകാരുടെയോ അവർ ചുമതലപ്പെടുത്തുന്ന പ്രതിനിധികളുടെയോ സാന്നിദ്ധ്യത്തിൽ തുറക്കുന്നതാണ്.

ദർഘാസ് ഫോറം മുകളിൽ കാണിച്ചിരിക്കുന്ന നിരക്ക് പ്രകാരവും ധൂപ്പിക്കേറ്റ് ഫോറം ₹ 200 + വിലപ്പുന നികുതിയും ചേർത്ത് അടച്ചാൽ പോളിടെക്നോളജി കോളേജ് ആഫീസിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്നതായിരിക്കും. ഫോറം തപാൽവഴി ആവശ്യമുള്ള വർ മേൽപ്പറഞ്ഞ നിരക്കിൽ കുടുതലായി ₹ 50 മണിയോർഡർ അയച്ചുതരേണ്ടതാണ്. ചെക്ക്, ഡ്രാഫ്റ്റ്, തപാൽ റൂം മുതലായവ ഫോറത്തിന്റെ വിലയായി സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ഫോറം വാങ്ങിയ ആളിക്കേൾ പേരിൽ തന്നെ ദർഘാസ് സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.

ദർഘാസ് വ്യവസ്ഥ അനുസരിച്ച് ദർഘാസ് ഫോറത്തോടൊപ്പ് ₹ 100-റെ കേരള മുദ്രപത്രത്തിൽ നിശ്ചിത മാതൃക തിലുള്ള ഒരു ഉടൻടിയും, സാധനസാമഗ്രികളുടെ മൊത്തം വിലയുടെ 1% നിരത്തെ വ്യമായി സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. അപ്പാത്തവ നിരസിക്കുന്നതാണ്. ഡിമാൻസ് ഡ്രാഫ്റ്റുകളും മറ്റും രേഖാചിത്രങ്ങൾ ബാക്ക് ഓഫീസ് ട്രാവൽക്കൂർ, മടനുർ ശാവയിലേക്ക് എടുക്കുക.

സാധനങ്ങളെയും ദർഘാസിനു നംബുസിച്ചുകൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക് ആഫീസുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുക.

LIST OF ITEMS

Sl. No.	Name of Items with Specification	Quantity required
1	Electro Pneumatic Converter Trainer: With Air Regulator, 32 digit digital indicator and Bourdon type pressure gauges. Air regulator, pressure gauges, electro pneumatic converter and indicator. A source provided to vary the current (4-20)mA. A 3½ digit display to display the current source. Industrial standard electro pneumatic converter to convert the current into pressure. Bourdon type pressure gauge fixed in the inlet and the outlet of the electro pneumatic converter. Air regulator cum filter (0-2.1 kg/cm ²) is required to regulate the Air pressure of 20 PSI to E/P input. A Regulated power supply is provide power for the current source.	1 No.
2	Pressure to Current Converter Trainer: With P/I Transducer, a Digital Display to display the current output of P/I converter, Pressure Gauges at the required places for monitoring the pressure. A Pressure to current (P/I) converter provided. Air regulator cum filter (0-2.1 kg/cm ²) required to regulate and filter the incoming pressure from the compressor. A hand valve required at the outlet of the Air regulator to vary manually the air pressure from (0-2.1kg/cm ²) and feed into the input of the P/I converter. A needle valve required separately for releasing pressure of P/I input. A 3½ digit indicator required to display the current output of the pressure to current (P/I) converter. Regulated power supply to regulate the voltage input to the transmitter supply.	1 No.
3	Control Valve Trainer: Water reservoir with a pump to circulate the water through the Pneumatic control valve and Rotameter. Industrial type “pneumatic control valve of type Quick opening. Linear Industrial type Air regulator range of (0-2.1 Bar) to vary the 3-15 PSI pneumatic signal. Rotameter, for visual indication of flow. FHP pump is used for water circulation One bypass water line with hand valve avoid pump loading and to maintain the pressure drop across the control valve, Bourdon type pressure gauge fixed at input signal and Air input of the control valve to monitor the pressure. Three control valve lined parallel, required with hand valves for a particular valve study.	1 No.

(2)

No. B-1149/2013.

23rd July 2013.

Sealed tenders are invited for the supply of following equipments required for Analytical & Bio Medical Instrumentation Lab of Government Polytechnic College, Mattannur.

The tenders should be superscribed as “Tender No. B/1149/2013 for the purchase of Equipments for Analytical & Bio Medical Instrumentation Lab and addressed to the Principal, Government Polytechnic College, Mattannur-670 702. Last date for receipt of tender is 5-9-2013 at 12 noon and the tenders will be opened at 2 p.m. on 5-9-2013 in the presence of such tenderers or their authorized representatives who may be present at that time. Late tenders will not be accepted.

Intending tenderers may on application to the Principal, Government Polytechnic College, Mattannur to obtain the requisite tender forms on which tenders should be submitted. Application for the tender forms should be accompanied by a cash remittance of ₹ 400+VAT, 5% which is the price fixed for a form/set of forms and which is not refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable. Sale of tender forms will be closed at 11 a. m. on 5-9-2013. Cheques, DD, Postage Stamps, Postal order etc. will not be accepted towards the cost of forms, nor will be sent as per V.P. P. Duplicate forms, if required will be issued at ₹ 200+VAT per copy.

1. EMD 1% with total cost of the items
Estimated cost of Items—₹ 2,00,000.
2. An agreement to be executed and signed in the Kerala Stamp Paper worth ₹ 100 also be with the tender.

മടനും ഗവൺമെന്റ് പോളിടെക്നിക് കോളേജിൽ അന്തിമികൾ ആയ് ബയ്യോമെഡിക്കൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റുട്ടുമെണ്ട്രൽഷൻ ലാബിലേക്ക് ആവശ്യമായ താഴെപറയുന്ന ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന് മുദ്രവെച്ച ദർശാസ്വകൾ ക്ഷണിച്ചു കൊള്ളുന്നു.

ദർശാസ്വ നമ്പർ— ബി/1149/13

അടക്കൽ തുക—₹ 2,00,000.

ദർശാസ്വ ഫോറത്തിൽ വില—₹ 400+5% വാർ

ദർശാസ്വ ഫോറം കൊടുക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—5-9-2013, 11 മണി.

ദർശാസ്വ സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—5-9-2013, 12 മണി.

ദർശാസ്വ തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—5-9-2013, 2 മണി.

ദർശാസ്വ സിന് പുറത്ത് അന്തിമിക്കൽ ആശയ ബയ്യോമെഡിക്കൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റുട്ടുമെണ്ട്രൽഷൻ ലാബിലേക്ക് ഡിജിറ്റൽ കണക്കറിറ്റി മീറ്റർ മുതലായ ഉപകരണങ്ങൾ നൽകുന്നതി നുള്ള ദർശാസ്വ എന്ന് രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്. ദർശാസ്വ പ്രിൻസിപ്പാൾ, ഗവൺമെന്റ് പോളിടെക്നിക് കോളേജ്, മടനും പി. ഒ., മടനും-670 702 കണ്ണൂർ ജില്ല എന്ന വിലാസത്തിൽ നിശ്ചിത തീയതിക്കും എത്തിക്കേണ്ടതാണ്. വൈകി ലഭിക്കുന്ന ദർശാസ്വകൾ സീകരിക്കുന്നതല്ല.

ബർഡാസുകൾ നിശ്ചിത സമയത്ത് ഹാജരായിരിക്കുന്ന കരം
കാരുടെയോ, അവർ ചുമതലപ്പെട്ടതുനു പ്രതിനിധികളുടെയോ
സാമ്പിഡ്യത്തിൽ തുറക്കുന്നതാണ്.

ബർഡാസ് ഫോറം മുകളിൽ കാണിച്ചിരിക്കുന്ന നിരക്ക്
പ്രകാരവും ഡ്യൂപ്പിക്കേറ്റ് ഫോറം ₹ 200-0 വിൽപന നികുതിയും
ചേർത്ത നിരക്കു പ്രകാരവും അടച്ചാൽ പോളിടെക്നിക്
കോളേജ് ആഫീസിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്നതായിരിക്കും. ഫോറം
തപാൽ വഴി ആവശ്യമുള്ള വർ മേൽപ്പറമ്പ നിരക്കിൽ
കുടുതലായി ₹ 50 മണിയോർഡ് അയച്ചുതരേണ്ടതാണ്. ചെക്ക്,
ഡ്യാഫ്റ്റ്, തപാൽ ലൂഡ് മുതലായവ ഫോറം തീരുമാൻ
വിലയായി സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ഫോറം വാങ്ങുന്ന ആളിക്കേൾ
പേരിൽ തന്നെ ബർഡാസ് സമർപ്പിക്കേണ്ടതുമാണ്.

ബർഡാസ് വ്യവസ്ഥയും ബർഡാസ് ഫോറംതോ
ടോപ്പ് ₹ 100-ൽ കേരള മുദ്രപ്രത്യേകിൽ നിശ്ചിത മാതൃക
യില്ലെങ്കിൽ ഒരു ഉടനുകിയും സാധന സാമഗ്രികളുടെ മൊത്തം
വിലയുടെ 1% നിരത്തെ വ്യമായി സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.
അല്ലാത്തവ നിരസിക്കുന്നതാണ്. ഡിമാൻഡ് ഡ്യാഫ്റ്റുകളും മറ്റും
റേഡ്രൂൾ ബാക്ക് ഓഫ് ട്രാവൽക്കുർ, മടനുർ ശാഖയിലേക്ക്
എടുക്കുക.

സാധനങ്ങളുടെയും ബർഡാസ് സിനെയും സംബന്ധിച്ച
കുടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക് ആഫീസുമായി ബന്ധപ്പെടുക.

LIST OF ITEMS		
Sl. No.	Item and Specification	Quantity (Nos.)
(1)	(2)	(3)
1	Digital conductivity meter: Frequency 100 hz, conductivity range and TDS (0 microsecond to 20 millisecond (.1) Oppm to 20ppt for (.1) cell constant, Oppm to 200ppt for 1 cell constant, 0 microsecond to 200 millisecond (1) cell constant, 5 decadic ranges), temperature 0-100 deg selicus auto/mannual, display 3 digit LED, accuracy+or-1% off. s+or-1 digit, resolution (*conductuvity .01 microsecond for .1 cell constant * TDS .01 ppm for cell constant for 0.1 TDS factor 0-1.00, power 230V Ac, 50 hz sensor PT 100, accesories-1 cell constant cell, .1 cell constant cell, temperature probe for pt 100 sensor, clamp and stand	2
2	Flame photometer: should be microcontroller based set up, 4 line 20 character LCD read out, storage facility should be there, interference filter Na and K, minimum sample 3ml/element, averaging 2-15 sec, Opereting pressure .45kg/cm^2air compressor should have built in regulator, air filter, fuel gas: LPG should be supplied by the supplier along with all necessary unit, power supply: 230V AC, 50Hz, *necessary accessories *gas lighter, air and gas air tube, printer and personal computer with all necessary applications and configurations for the	1

(1)	(2)	(3)
3	smooth working of set up Photoelectric colorimeter:	1
	Wave length 400-700 nm with 8 optical filters, measuring modes % T Abs, conc and K factor, photoelectric resolution 0.1% T, 001 Abs to 1.999 Abs (O. D), display 2 to 16 character LCD, K factor 0-1999, concentration 0-2 times in absorption, should have data storage memory, sample volume 1 ml in 4 ml test tube/cuvette, source white LED, detector-hermetically sealed photodiode, personal Computer and printer of compatible features should be provided, power 230V AC, 50 HZ, should have 4 test tubes and 4 glass cuvettes	

Government Polytechnic College ,
Mattanur-670 702.

(Sd.)
Principal.

SHORT TENDER EXTENSION NOTICES

(1) No. B-1146/2013. 23rd July 2013.

Sealed tenders are invited for the supply of following equipments required for Measurement system Lab of Government Polytechnic College, Mattannur.

The tenders should be superscribed as “Tender No. B/1146/2013 for the purchase of Equipments for Measurement System Lab” and addressed to the Principal, Government Polytechnic College, Mattannur-670 702. Last date for receipt of tender is 5-9-2013 at 12 Noon and the tenders will be opened at 2 p.m. on 5-9-2013 in the presence of such of the tenderers or their authorized representatives who may be present at that time. Late tenders will not be accepted.

Intending tenderers may on application to the Principal, Government Polytechnic College, Mattanur obtain the requisite tender forms on which tenders should be submitted. Application for the tender forms should be accompanied by a cash remittance of ₹ 500 + VAT, 5% which is the price fixed for a form/set of forms and which is non refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable. Sale of tender forms will be closed at 11 a. m. on 5-9-2013. Cheques, Postage Stamps, D. D., IPO etc. will not be accepted towards the cost of forms, not will the forms be sent as per V.P. P. Duplicate forms, if required will be issued at ₹ 300 +VAT per copy.

1. EMD 1% with total cost of the items.
Estimated cost of Items—₹ 2,14,500
2. An agreement to be executed and signed in the Kerala Stamp Paper worth ₹ 100 also be with the tender.

മടനും ഗവൺമെന്റ് പോളിടെക്നോളജിൽ മെഷർമെന്റ് സിസ്റ്റം ലാബിൽ ആവശ്യമായ താഴെപ്പറയുന്ന ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന് മുദ്രവെച്ച ദർശാസ്യകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ദർശാസ്യ നമ്പർ— ബി/1146/13.

അടക്കം തുക—₹ 2,14,500

ദർശാസ്യ ഫോറത്തിന്റെ വില—₹ 500+5% വരെ.

ദർശാസ്യ ഫോറം വിൽക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—5-9-2013, 11 മണി.

ദർശാസ്യ ഫോറം സീക്രിക്കറ്റ് അവസാന തീയതിയും സമയവും—5-9-2013, 12 മണി.

ദർശാസ്യ തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—5-9-2013, 2 മണി.

ദർശാസ്യ പുറത്ത് മെഷർമെന്റ് സിസ്റ്റം ലാബിൽ ആവശ്യമായ പ്രോക്സിമേറ്റ് സൈൻസസർ വർക്കിംഗ് മൊഡ്യൂൾ മുതലായവ നൽകുന്നതിനുള്ള ദർശാസ്യ എന്ന് രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്. ദർശാസ്യ പ്രിൻസിപ്പാർ, ഗവൺമെന്റ് പോളിടെക്നോളജി, മടനും പി. ഐ., മടനും-670 702, കല്ലേൻ ജില്ല എന്ന വിലാസത്തിൽ നിശ്ചിത തീയതിക്കും എത്തിക്കേണ്ടതാണ്. വൈകി ലഭിക്കുന്ന ദർശാസ്യ സുകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ദർശാസ്യകൾ നിശ്ചിത സമയത്ത് ഹാജരായിക്കുന്ന കരാറുകാ രൂട്ടേയോ, അവൻ ചുമതലപ്പെടുത്തുന്ന പ്രതിനിധികളുടെയോ സാമ്പിഡ്യത്തിൽ തുറക്കുന്നതാണ്.

ദർശാസ്യ ഫോറം മുകളിൽ കാണിച്ചിരിക്കുന്ന നിരക്ക് പ്രകാരവും ഡ്യൂപ്പിക്കേറ്റ് ഫോറം ₹ 300-0 വിൽപന നികുതിയും ചേർത്ത് അടച്ചാൽ പോളിടെക്നോളജി കോളേജ് ആഫീസിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്നതായിരിക്കും. ഫോറം തപാൽവഴി ആവശ്യ മുള്ള വർ മേൽപ്പറഞ്ഞ നിരക്കിൽ കൂടുതലായി ₹ 50 മണിയോർഡർ അയച്ചുതരേണ്ടതാണ്. ചെക്ക്, ഡ്യാപ്പർ, തപാൽ സ്കാൻ മുതലായവ ഫോറത്തിന്റെ വിലയായി സീക്രിക്കറ്റ് നിലയിൽ. ഫോറം വാങ്ങുന്ന ആളിന്റെ പേരിൽ തന്നെ ദർശാസ്യ സമർപ്പിക്കേണ്ടതുമാണ്.

ദർശാസ്യ വ്യവസ്ഥയുസ്ഥിച്ച് ദർശാസ്യ ഫോറത്തോ ടോപ്പ് ₹ 100-ന്റെ കേരള മുദ്രപത്രത്തിൽ നിശ്ചിത മാതൃകയി ലുംഭു ഒരു ഉടസ്തിയും സാധനസാമഗ്രികളുടെ മൊത്തം വിലയുടെ 1% നിരത്തു വ്യാപി സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. അല്ലാതെവ നിരസിക്കുന്നതാണ്. ഡിമാന്റ് ഡ്യാപ്പർകളും മറ്റും സ്കോർ ബാക്ക് ഓഫ് ട്രാവർക്കുർ, മടനും ശാപ്പിലേക്ക് എടുക്കുക.

സാധനങ്ങളുടെയും ദർശാസ്യ സിനെന്റയും സംബന്ധിച്ച കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾ ആഫീസുമായി ബന്ധപ്പെടുക.

LIST OF ITEMS

Sl. No.	Item and Specification	Quantity (No.)
(1)	(2)	(3)
1	Proximity sensor working module	3
	(A) It should consist of M-18/22 PNP NO sensor operating voltage is 5-30V DC, sensing distance is 8-10mm output is NO	
	(B) Relay Unit is working in 230V AC, potential free relay	

(1)	(2)	(3)
	Out put and DC supply output for sensor voltage	
2	Optical sensor working module	3
	(A) It should consist of M-18 PNP NO sensor operating voltage Is 5-30V DC, sensing distance is 100-300mm output is NO	
	(B) Relay Unit is working in 230V AC, potential free Relay Output and DC supply output for sensor voltage	
3	Through beam sensor working module	3
	(A) It should consist of R25 Box type sensor operating voltage Is 5-30V DC, sensing distance is 5-6 mtr output is NO	
	(B) Relay Unit is working in 230V AC, potential free Relay Output and DC supply output for sensor voltage	
4	Whetstone bridge	2
	It should have a battery operated systems and also 230 V operated Standard 1% Decade Resistors type with galvano meter	
5	Shearing bridge	2
6	Kelvin bridge	2
7	Hay bridge	2
8	Hot Air Oven	1
	Should have 3 slots (10 mm diameter) for insertion of temperature measurements instruments Heat Circulation: Horizontal Fan Assisted Usable volume: 3.375 cubic feet Capacity: Up to 4 perspiero Meter Units No. of Shelves: 2 Stainless steel shelves (Detachable) Maximum Temperature: Ambient to 250°C Least Count: 1°C Accuracy:+2°C	
	Heater Capacity:750 watt x 2 Heaters= 1500 Watt Electric Supply: 220+10% Volt. 50Hz Single Phases A.C.	
	Rate of Heating Thermostat (19) 20%: 1° C per 1½ Minute Thermostat at (19) 50%: 2° C per minute Thermostat at (19) 100%: 3° C per minute Overall Dimensions of the Unit:550(L)x700 (W)x820 (H)mm 21.5" (L)x27.5" (W)x32.5" (H) inch.	

(2)

No. B-1160/2013.

24th July 2013.

Sealed tenders are invited for the supply of following Equipments required for Basic Instrumentation Lab of Government Polytechnic College, Mattannur.

The tenders should be superscribed as Tender No. B/1160/2013 for the purchase of Equipments for Basic Instrumentation Lab and addressed to the Principal, Government Polytechnic College, Mattannur-670 702. Last date for receipt of tender is 6-9-2013 at 12 noon and the tenders will be opened at 2 p.m. on 6-9-2013, in the presence of such of the tenderers or their authorised representatives who may be present at that time. Late tenders will not be accepted.

Intending tenderers may on application to the Principal, Government Polytechnic College, Mattannur, to obtain the requisite tender forms on which tenders should be submitted. Application for the tender form should be accompanied by a cash remittance of ₹ 1,100+VAT which is the price fixed for a form/set of forms and which is not refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable. Sale of tender form will be closed at 11 a.m. on 6-9-2013. Cheque, D.D., Postal Stamps, Postal Order etc., will not be accepted towards the cost of forms nor will be sent as per V. P. P. Duplicate tender forms, if required will be issued at ₹ 600+VAT per copy.

- EMD 1% with total cost of the items. Estimated cost of items ₹ 5,32,000.
- An agreement to be executed and signed in the Kerala Stamp Paper worth ₹ 100 also be with the tender.

മടനുർ ഗവൺമെന്റ് പോളിടെക്നിക് കോളേജിൽ വേസിക് ഇൻസ്ട്രുമെന്റേഷൻ ലാബിലേക്ക് ആവശ്യമായ താഴെ പറയുന്ന ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന് മുദ്ദവച്ച ദർശാസ്വകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ദർശാസ്വക നമ്പർ—ഡി/1160/13.

അടക്കത തുക—₹ 5,32,000.

ദർശാസ്വക മോിത്തിന്റെ വില—₹ 1,100 + 5% വാറ്.

ദർശാസ്വക മോിത്തിനു അവസാന തീയതിയും സമയവും—6-9-2013, 11 മണി.

ദർശാസ്വക മോിത്തിനു അവസാന തീയതിയും സമയവും—6-9-2013, 12 മണി.

ദർശാസ്വക പുറത്ത് വേസിക് ഇൻസ്ട്രുമെന്റേഷൻ ലാബിലേക്ക് ആവശ്യമായ ഉപകരണങ്ങൾ നൽകുന്നതിനുള്ള ദർശാസ്വക എന്ന് രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്. ദർശാസ്വക പ്രിൻസിപ്പാൾ, ഗവൺമെന്റ് പോളിടെക്നിക് കോളേജ്, മടനുർ, പി. ഓ. മടനുർ-670 702, കല്ലുർ ജില്ല എന്ന വിലാസത്തിൽ നിശ്ചിത തീയതിക്കും എത്തിക്കേണ്ടതാണ്. വൈകി ലഭിക്കുന്ന ദർശാസ്വകൾ സ്ഥിക്കിക്കുന്നതല്ല. ദർശാസ്വകൾ നിശ്ചിത സമയത്ത് ഹാജരായിരിക്കുന്ന കരംഗുകാരുടെയോ അവർ ചുമതലപ്പെടുത്തുന്ന പ്രതിനിധികളുടെയോ സാന്നിദ്ധ്യത്തിൽ തുറക്കുന്നതാണ്.

ദർശാസ്വക മോിത്തിൽ കാണിച്ചിരിക്കുന്ന നിരക്ക് പ്രകാരവും ഡ്യൂപ്പിക്കേറ്റ് മോിത്ത് ₹ 600+വിൽപ്പന നികുതിയും ചേർത്ത നിരക്കുപ്രകാരവും അടച്ചാൽ പോളിടെക്നിക് കോളേജ് ആഫീസിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്നതായിരിക്കും. മോിത്തം തൊഴിവാഡി ആവശ്യമുള്ള വർ മേരു പറഞ്ഞ നിരക്കിൽ കുടുതലായി ₹50 മണിയോർഡ് അയച്ചുതരേണ്ടതാണ്. ചെക്ക്, ശ്യാമ്പർ, തൊഴി ട്രാൻസിസ്റ്റർ, പോളിടെക്നിക്ക് വിലയായി സ്ഥിക്കിക്കുന്നതല്ല. മോിത്ത് വാങ്ങുന്ന ആളിൽന്റെ പേരിൽ തന്നെ ദർശാസ്വക സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.

ദർശാസ്വക വ്യവസ്ഥയനുസരിച്ച് ദർശാസ്വക മോിത്താടാപ്പം ₹100 വിലയ്ക്കുള്ള കേരള മുദ്ദപ്രതീക്ഷിപ്പുള്ള നിശ്ചിത മാതൃകയിലുള്ള ഒരു ഉടൻവിധിയും സാധനസാമ്പത്തികളുടെ മൊത്തം വിലയുടെ ഒരു ശതമാനം നിരത്വവ്യമായും സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. അല്ലാതെ നിരസിക്കുന്നതാണ്. ഡിമാന്റ് ശ്യാമ്പറുകളും മറ്റും ദ്രോഡ് ബാങ്ക് ഓഫ് ട്രാവൻകൂർ, മടനുർ ശാബതിലേക്ക് എടുക്കുന്നു.

സാധാരണ അങ്ങളുടെയും ദർശാസ്വക സാമ്പത്തിക മുദ്ദത്തിൽ വിവരങ്ങൾക്ക് ആഫീസുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുക.

DETAILS OF ITEMS

Sl. No.	Item and Specification	Quantity required Nos.
(1)	(2)	(3)
1	Function Generator —Frequency-01 to 3 5 mhz, 8 decade ranges, Frequency Indication $\pm 1\% \pm 1$ digit. Output Impedance 50 ohms Frequency Indication Accuracy $\pm 1\% + 1$ digit Output Waveforms Sinusoidal, Triangle, Square, Ramp, Pulse. T T L (Sync) & DC Outputs Sine Distortion $<1\%$ (typical) Square Wave Rise/Fall Time <75 nsec. Frequency Stability $<0.5\%$ of the set Frequency (after 1/2 Hour warm up) Duty Cycle 10% to 90% variable. Maximum Output Voltage 10V p-p output	5
2	Analog Voltmeter —Range 0-15 Volts Least Count 0.25 volts 0-15 Volts Class of accuracy 2% or better. Mounted in casing with zero calibration	5

(1)	(2)	(3)
3	Analog Ammeter —Ranges 0-1mA Least Count 0.02mA 0-1mA Class of accuracy: 2% or better Mounted in casing with zero calibration Range 0-15 mA Least Count 0.3 mA 0-15mA Class of accuracy 2% or better Mounted in casing with zero calibration	5
4	Vernier Calliper —Made of stainless steel *Used for 4-way measurements: outside, inside, depth, step *High quality basic vernier caliper *English and metric measurement Range (0.200 mm) accuracy-02 mm	3
5	Micrometer* —Precise frame and big styles for direct and easy reading *Inside force-limited device for precise repeated reading *Adiabatic frame and one hand high precision measuring for verify measurement *Carbide measuring faces for enduring stability Range (0-25mm) accuracy 01 mm	3
6	Digital Storage Oscilloscope : Color Bandwidth 70 MHz-Two channel, 1GS/s sampling rate, 2.5k Record length, color Display 16 Automatic measurement, FFT, Contact sensitive help, Probe check Wizard USB interface with standard Accessories with 3 years of warranty	4
7	Digital Multimeter —True RMS Handheld Digital Multimetre, 6000 count with bar graph, Basic DC Voltage accuracy, Measurement 600 V AC/DC, 10A AC/DC 40 M ohm, Resistance, Continuity, Diode test, Capacitance and frequency, Large LED Backlight display Min/Max function with standard access.	6
8	Power Supplies —0-32V, +5V/0-2 A (single) Mode 3-Digit DPM or Analog Metering of V and A High Stability & Close Regulation $\pm 0.01\%$ Low Ripple & CM and TM Noise <1 mV Overload and Reverse polarity protection, Dual Line, Input-115V or 230V AC $\pm 10\%$ Switch Selected-48-66Hz Specification Constant voltage Mode Output Range Regulation Line $<0.01\% \pm 3$ mV for 10% change in line Load $\leq 0.01\% \pm 3$ mV for load change from 0 to full load Ripple & Noise: <1 mV rms max. Indication: CV mode LED Green Constant Current Mode: Output Regulation: Line $\leq 0.1\% \pm 1$ mA, for 10%, $<0.1\% \pm 1$ mA for load change, In output voltage from zero to max. Ripple & Noise: ≤ 2 mA rms max. Indication: CC mode LED Red Transient Response $<100\mu$ Sec to within 0.1V for load change from 10% to 90 % Protections: Automatic overload and short circuit protection metering (Two meter) Digital standard	5